RADIO C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

C.B. magazine

BANCS D'ESSAI
- President Glenn
- Transceiver ADI AT 200

OPERATION CANAL 9
- La veille opérationnelle

BIDOUILLE
- Un chargeur d'accus

EXCLUSIF

la CB CHEZ LES "SOVIETS"

La radio de loisirs au secours des systèmes de communication russe

M 1241 - 174 - 28,00 F
Mensuel • N° 174
SEPTEMBRE 1996
France 28 FF • Belgique 204 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

RX/TX EDSP

YAESU FT-1000MP

C'était en 1956. La communication dans le monde était au seuil d'un changement remarquable et significatif. Intrigué par le développement de la théorie de la radio en bande latérale unique, un jeune ingénieur et radioamateur assemble soigneusement un émetteur SSB. Le succès de ses efforts se répandit rapidement parmi ses amis, et bientôt les radioamateurs du monde entier demandèrent des émetteurs juste comme celui-ci. Ainsi était née la première invention de JA1MP, fondateur de Yeasu. Maintenant "silent key", le label FT-1000MP maintient le souvenir de son indicatif en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'Art de la Radio.

MRT•1295•5•

Un Chef-d'Œuvre HF, combinant le Meilleur des Technologies HF et Digitales : le FT-1000MP

Spécifications

- EDSP (Processeur de signal digital optimisé).
- Accord rapide par commande rotative de type jog-shuttle.
- Echelle d'accord directionnelle en mode CW/Digital et affichage du décalage du clarifieur.
- Réception double bande avec S-mètres séparés.
- Prises d'antennes sélectionnables.
- Filtre SSB mécanique Collins incorporé, filtre CW 500 Hz Collins en option.
- Cascade sélectionnable des filtres FI mécanique et cristal (2ème et 3ème filtres FI).
- Accord par pas programmable avec circuit faible bruit DDS à haute résolution 0,650 Hz.
- Configuration des fonctions par système de menu.
- Puissance HF de sortie ajustable 5-100 W (5-25 W en AM).
- Véritable station de base avec alimentations 220 Vac et 13,5 Vdc incorporées.

Combinant les technologies HF et digitales, le FT-1000MP possède une exclusivité Yaesu : le Processeur de signal digital optimisé (EDSP). Entrant dans le récepteur par un étage à haut point d'interception, le signal HF est appliqué aux étages intermédiaires où un réseau impressionnant de filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz (incluant un filtre SSB mécanique Collins) établit le facteur de forme étroit si important pour obtenir une large gamme dynamique et une basse figure de bruit. En final, le système EDSP procure une sélection de filtres spécialement conçus et d'enveloppes de réponse pour une récupération maximale de l'intelligibilité.

C'est seulement avec la combinaison de l'EDSP, la sélection indépendante des filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz, et un oscillateur local DDS à faible bruit, que l'on peut obtenir un récepteur aux performances sans compromis. Vous pouvez personnaliser votre FT-1000MP en choisissant la cascade de filtres FI de 2,0 kHz, 500 Hz et 250 Hz en option, pour les signaux faibles en utilisant le VFO DDS à accord rapide et haute résolution (0,625 Hz) avec commande jog-shuttle (exclusivité Yaesu). Sans aucun doute, le FT-1000MP est l'équipement HF le plus avancé technologiquement.

L'EDSP fonctionne à la fois en émission *et* en réception. En réception, l'EDSP augmente le rapport signal/bruit et apporte une amélioration significative de l'intelligibilité dans les situations difficiles en présence de bruit et/ou d'interférences. Résultat de centaines d'heures de laboratoire et d'expérimentation en grandeur réelle, l'EDSP procure 4 protocoles aléatoires prédéfinis de réduction du bruit combinés avec la sélection de 4 filtres digitaux, et sont commandés par boutons concentriques d'utilisation aisée situés en face avant. Des seuils de coupure haut, intermédiaire et bas sont couplés avec des filtres passe-bande à fronts raides et un filtre notch automatique qui identifie et atténue les signaux indésirables. Fonctionnant également en émission, l'EDSP procure 4 modèles de filtrage pour différentes circonstances de trafic, assurant la meilleure lisibilité de votre signal à l'autre extrémité de la liaison.

Une fois de plus, les ingénieurs de chez Yaesu ont réaffirmé la vision et la consécration de JA1MP qui a débuté il y a près de 40 ans. Aujourd'hui, voyez l'incomparable FT-1000MP.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 et 39 86 39 67 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 39 86 47 59

SUR

• ICOM • ALINCO • KENWOOD

ARRIVAGE MASSIF DE MATÉRIELS

A DES PRIX EUROPEENS

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 96/09

• COMME CA •

Sommaire

Septembre 1996

n° 174

SLF 6
REVUE DE PRESSE 16
REGLEMENT 18
Etude DGPT/IDATE
TEST CB 20
Président Glenn
ACCESSOIRES 24
24 - Antenne fixe K8000 Tornado
26 - Micro de table Zetagi MB+9
28 - Micro mobile MAAS KM3000
29 - Antenne COMET CA28 HR
30 - Cinq HP CRT
4È GRAND JEU 32
Les résultats et le gagnant
CANAL 9 34
La veille opérationnelle
STATION FIXE 36
STATION MOBILE 37
PROPAGATION 38
Les prévisions de Septembre
BIDOUILLE 40
Chargeur d'accus
10e CONCOURS 41
Spécial Bidouilles
DOSSIER DU MOIS 42
La CB chez les Soviets
PRATIQUE 46
Cordons et connecteurs
LES CLUBS 48
TEST/RA 52
Transceiver ADI AT 200
RA 54
En Bref
NEWS/RX 55
Antennes ALLISS perturbantes
ACCESSOIRE/RX 56
Antenne filaire RDX 1000
SPECTRE RADIO 58
Bandes de Fréquences de 25 à 999 MHz (6)
GSM 60
BOUQUINS 62
COURRIER DES LECTEURS 64
PETITES ANNONCES 70
SHOPPING 71
Chez Difaura
INDEX 72
des anciens numéros de CB Mag
ABONNEMENT 74

EDITO

Si le formidable développement de la CB en France a été enrayé par les Pouvoirs Publics, nul ne peut nier les extraordinaires attraits de ce merveilleux moyen de communication. Durant les vacances d'été, toutes les personnes équipées de postes Citizen Band l'ont quotidiennement vérifié : radioguidages, état de la circulation routière, demandes de renseignements, pannes, accidents, les occasions d'employer la CB ont été multiples.

En Normandie, sous la houlette de votre revue préférée et de CB House, se met en place un système de veille du canal 9 en AM, au service de tous les cibistes circulant dans le secteur. Une initiative dont de nombreux lecteurs motivés semblent prêts à s'inspirer dans leur région.

En Russie, la CB a profité de la récente vague de libéralisme pour pouvoir enfin exister au grand jour... Bon marché, le matériel 27 MHz est là-bas bien plus qu'une radio de loisirs. Dans un pays où le réseau téléphonique demeure notoirement insuffisant, la CB permet de disposer d'un moyen de communication dont les performances certes limitées répondent néanmoins à un réel besoin. D'autant que les utilisateurs n'ont rien à envier aux européens, en matière de puissance et de bandes de canaux !

Dès qu'elle se trouve confrontée à un problème de perturbations radioélectriques, notre chère Administration a l'habitude de prendre les cibistes pour des boucs émissaires parfaits. L'exploitation des antennes Alliss suscite de tels problèmes techniques que pour une fois, les adeptes du 27 MHz n'ont pas été mis en cause. Qui sait, certains figurent même peut-être parmi les victimes...

Quant à l'étude sur le marché des radiocommunications de loisirs commandée par la DGPT, le document de synthèse commercialisé par cette dernière prête à sourire... Bien sûr, l'examen détaillé de ce fascicule ne répond pas, comme nous nous y attendions, aux préoccupations des utilisateurs du 27 MHz.

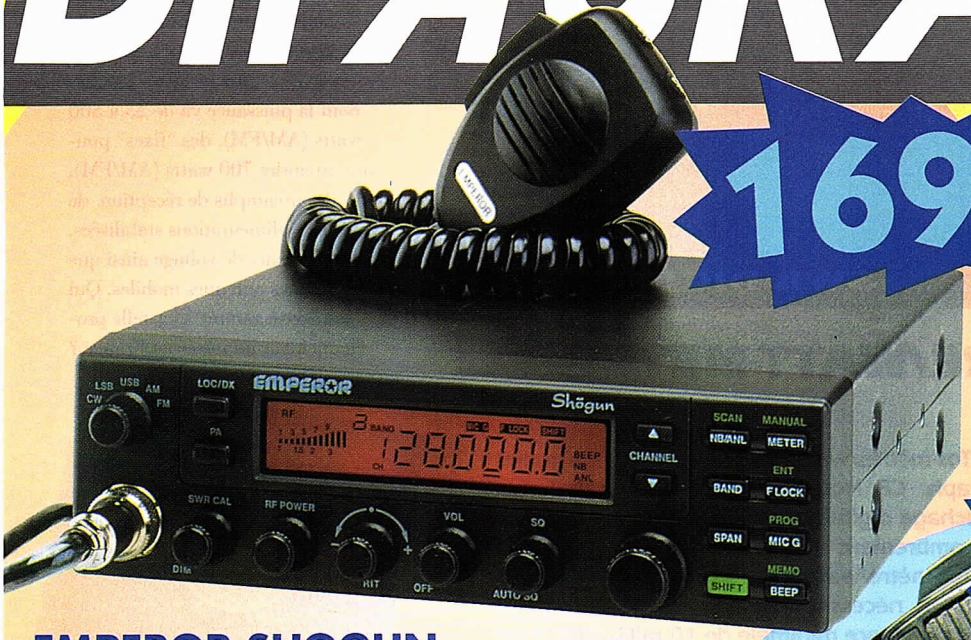
Philippe GUEULLE, Rédacteur en chef

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteurs graphistes :** Marine Coryen • **Maquette :** Nancy Lefever, Fred • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 3ème trimestre 1996 • **Compo-gravure :** A'PLANET •

DIFAURA



1695 F

CATALOGUE 30 F

1195 F

EMPEROR SHOGUN

AM/FM/BLU/CW, scan, beep, PA, modulomètre, tos-mètre, filtre ANL NB, auto SQ, mémo, LOC/DX, up/down au micro. Poste R.A. N° 940462 AMA-O

PRESIDENT GRANT

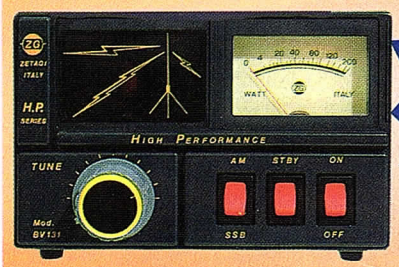
AM/FM/BLU, clarifier, mic-gain, RF gain, coarse, roger beep

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24/24 H CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

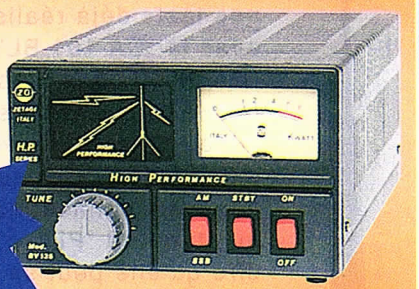


520 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W

BV 135 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 200/400 W

695 F



PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 28/09/96 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

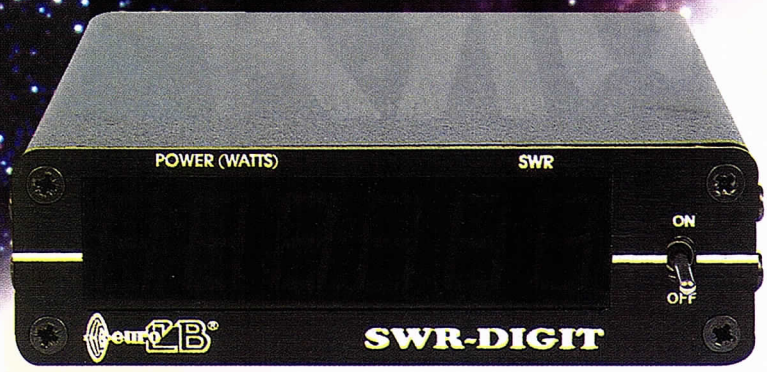
COMMANDEZ PAR TÉL. AU (16 1) 43 28 96 77 ET RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 96/09



ACCESSOIRES R.M.

Aux côtés des réputés constructeurs italiens d'accessoires CB comme Zetagi et CTE, existent des sociétés plus discrètes comme R.M. Costruzioni Elettroniche s.n.c. dont nous avons récemment reçu le catalogue général. On y trouve des amplificateurs linéaires mobiles dont la puissance va de 25 à 300 watts (AM/FM), des "fixes" pouvant atteindre 700 watts (AM/FM), des préamplis de réception, de multiples alimentations stabilisées, des réducteurs de voltage ainsi que quelques antennes mobiles. Qui sait, cette gamme sera-telle prochainement importée en France ?

TOS-METRE/WATT-METRE DIGITAL

On connaissait déjà les Tos-mètres/watt-mètres à aiguille, à aiguilles croisées, voire à bargraph. CB House propose maintenant aux cibistes un modèle à affichage digital, dans le plus pur style des fréquencemètres. D'un encombrement d'ailleurs à peu près similaire à celui de ces derniers, le Tos-mètre/watt-mètre digital d'Euro CB fonctionne entre 25 et 30 MHz, nécessite une alimentation comprise entre 9 et 16 volts et une puissance minimale de 10 milliwatts. Il est capable d'encaisser jusqu'à 150 watts ! Comme pour les appareils de mesure traditionnels, ce modèle digital s'insère dans la ligne coaxiale, entre le poste émetteurrécepteur et l'antenne.

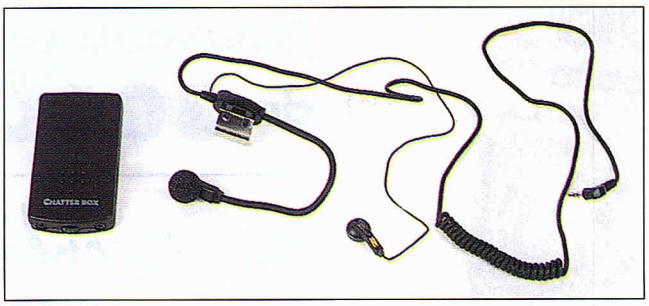
ANTENNE COMET HA 028

Affublée d'une référence trompeuse, cette antenne mobile Comet, importée en France par G.E.S., est destinée aux cibistes. D'un encombrement moyen, elle possède un fouet en acier chromé qui ne dépasse pas 1 mètre de long. On retrouve la base propre aux aériens Comet (voir nos tests déjà réalisés avec la "CA 101 BL" et la "CA 28 HR"). Pour sa part, la "HA 028" est dotée, au milieu de son brin vertical, d'une self cylindrique noire. La connectique est au standard "PL", c'est-à-dire qu'elle peut se monter sur une embase magnétique. La puissance admissible est de 120 watts PEP en SSB. Enfin, le constructeur avance une bande passante de deux fois 230 kHz. En test dans notre numéro d'octobre !

DANITA 1340 AM/FM

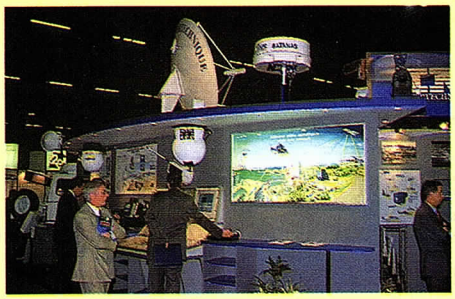
Danita annonce l'arrivée d'un nouveau poste CB : le "1340". D'une esthétique purement danoise (dont les Européens se montrent d'ailleurs peu friands !), le "Danita 1340" se distingue des postes traditionnels par des décorations vertes appliquées sur les diverses commandes de la façade. Appareil compact et de bas de gamme, il offre un système de sélection des canaux par touches "UP/DOWN" ainsi que des accès prioritaires aux canaux 9 et 19. Poste CB bimode, c'est-à-dire offrant l'AM et la FM, il délivre une puissance d'émission maximale de 4 watts. Pas de commercialisation prévue en France pour l'instant...

CHATTER BOX



Aussi astucieux que simple à installer, le "Chatter Box" n'est autre qu'un système permettant à un motard et à son passager de communiquer entre eux dans les meilleures conditions possibles, c'est-à-dire en "mains libres". L'ensemble comprend un boîtier central à clipser sur la ceinture du pilote et deux cordons avec micro-HP. L'écouteur prendra place tout naturellement dans l'oreille des deux correspondants, tandis que le micro situé au bout d'un flexible sera posé à proximité de leurs bouches. A noter que ce dernier se pince contre le bord du casque, ce qui n'entraîne aucune modification. Disponible chez la société Electronica, le "Chatter Box" s'avère en outre extrêmement aisé à manipuler. Autonome, il est alimenté par quatre petites piles de 1,5 volt.

SIRCOM 96 : DU 26 AU 29 NOVEMBRE 1996



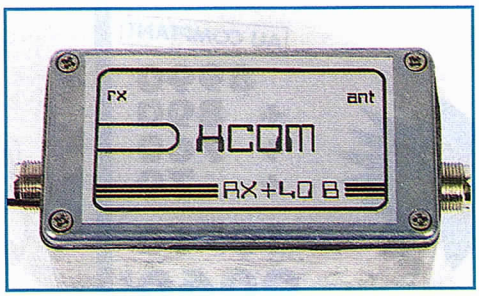
Le 11ème salon international des mobiles et des télécoms, autrement dit le "SIRCOM 96", se déroulera cette année du 26 au 29 novembre au CNIT de Paris-La Défense. Près de 160 exposants y sont annoncés sur 10 000 m² et 15 000 visiteurs sont attendus. En vedette : Bouygues Télécom, le troisième opérateur du GSM français, tout sur le GSM et le DCS 1800, mais aussi Kobby, Tam Tam, Tatoo, les réseaux professionnels (indépendants, 3RP et Tétra), la transmission de données (GSM et 3RP), etc...

MICRO EURO STAR DM 502

Compact et discret avec sa teinte sombre, ce micro mobile est destiné aux postes CB. D'une ergonomie séduisante, il tranche singulièrement avec l'esthétique "rétro" des micros standards fournis avec les TX. Livré sans prise, il sera câblé en fonction du poste CB sur lequel on souhaite le raccorder. Le brochage est bien entendu mentionné par le constructeur. Voilà donc un petit micro convenant parfaitement aux transceivers portatifs et aux mini-postes CB.

PREAMPLI A FAIBLE BRUIT 27 MHZ

H.COM vient d'annoncer la mise au point ainsi que la commercialisation imminente du premier préampli "tête de mât" à très faible bruit, destiné aux cibistes. De réalisation "100% française", ce préampli a été conçu par des radioamateurs. En l'occurrence : F1SLU, F6CER et F1CMT. Monté dans un coffret étanche, ce préampli affiche un faible bruit (1 dB), un gain très important (40 dB), une alimentation sous 13,8 volts et une puissance admissible de 250 watts. Test complet dès que possible !



ADOPTION DU PROJET DE LOI SUR LA REGLEMENTATION DES TELECOMS

Le 17 juin dernier, le Parlement a adopté le projet de loi sur la réglementation des télécommunications. A dater du 1er janvier 1998, cette loi va organiser la concurrence dans ce secteur, mettant ainsi un terme au monopole de France Télécom. Principale conséquence : dès lors, d'autres opérateurs - français ou étrangers - pourront proposer leurs produits et services, y compris pour les réseaux et services téléphoniques. A noter que le texte prévoit aussi la création, au 1er janvier 1997, d'une autorité indépendante de régulation qui instruira et préparera les licences. Cette autorité donnera par ailleurs un avis sur les tarifs du service universel et sur les contributions dues par les opérateurs pour financer ce service. Elle attribuera également les fréquences et les numéros.

A.G. DE L'A.C.O.

L'Automobile Club de l'Ouest (A.C.O.) a tenu, le 1er juin dernier, son assemblée générale. En ce qui les concerne, l'A.C.O. et Canal 9 ont fait état d'un accord signé en 1995, au terme duquel 5% (HT) des cotisations des membres A.C.O. adhérant à Canal 9 sont reversés à l'association pour couvrir une partie des frais de fonctionnement de celle-ci. Pour ce qui est du bilan des activités, Canal 9 - A.C.O. National a réalisé, via ses permanents et ses bénévoles, 10 881 interventions diverses (9916 radioguidages et 965 missions de secours). A noter que la Commission des usagers de la route 1995 a formulé une proposition en rapport avec la CB. Il s'agit de mettre au point une balise d'alerte d'accident. En effet, "En cas d'accident, l'alerte aux secours doit être donnée le plus rapidement possible pour donner un maximum de chances de survie aux blessés. Un accident peut survenir en un lieu peu fréquenté où le véhicule accidenté peut ne pas être facilement visible (ravin, étang...). La Commission préconise l'installation d'un émetteur à déclenchement automatique en cas de choc violent. Il s'agit d'une mini-CB, de format "cendrier", avec deux canaux : le 9 et le 10. Le 9 émet le message de détresse en cas de choc et le 10 peut être utilisé par le conducteur ou toute autre personne pour préciser le lieu et les urgences".

45F

Nouveau catalogue plus de 3000 références

Prix et conditions garantis sans concurrence

Disponible par correspondance au prix de 45 F

Remboursable dès le 1er achat

Découvrez Internet pour 990 F TTC

avec le Modem V34 externe HYPERCOM et le kit de connexion d'un mois gratuit à Internet

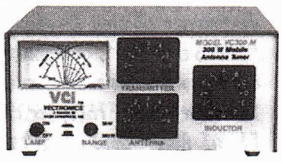
ou en 4 mensualités de **265F**

~~1390F~~ + PORT **990F** + 70F DE PORT

+ kit de connexion d'un mois à internet

EMETTEUR RECEPTEUR DECAMETRIQUE radio amateur

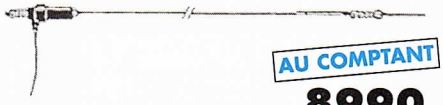
ALINCO DX-70 + boîte d'accord d'antenne à aiguilles croisées VECTRONICS VC 300M



Emetteur-récepteur radiomateur HF + 50 MHz.

- Couverture :
  - Réception : 150 KHz - 30 MHz - 50/54 MHz
  - Emission : bandes amateurs H.F. + 50-54 MHz
- Puissance sortie : 100 Watts H.F. 10 Watts - 50/54 MHz
- 100 mémoires
- Alimentation : 12 Volts 20 Ampères

+ antenne filaire haute qualité DRAE de 20 mètres pour l'émission et la réception entre 2 et 30 MHz



ou en 4 mensualités de **2265F**

AU COMPTANT

8990
+ 890
+ 760
+ 70
~~10710~~
9060F

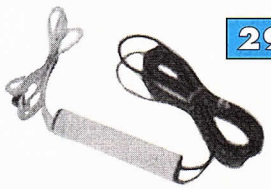
INSTALLATION SCANNER D'INTERIEUR

COM 101

1290F

ou en 3 mensualités de **550F**

+ Antenne **NOMAD**



290F

1250
+ 290
+ port 70
1650F

HYPERCOM

PARIS
2, rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS - Tél : (1) 42 22 70 80 / Fax : (1) 42 22 70 50

CANNES
HYPER-COM SIDERAL - Le Beal 2000 (à côté de Fly) Chemin de la Bastide Rouge
06150 CANNES LA BOCCA - Tél : (16) 93 48 00 00

VENTE PAR CORRESPONDANCE :

PAR COURRIER : HYPERCOM - 2, rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS - **PAR MINITEL :** 36.15 code HYPERCOM

PAR TÉLÉPHONE EN 72 H CHRONO : (1) 42 22 70 85 Ligne Conseils et Techniques (1) 42 22 70 80 Ligne Commandes • (1) 42 22 70 50 FAX

RCI 2950

LE RÉFÉRENCE DES POSTES DÉCAMÉTRIQUES

~~2990~~
1990F
+ port 70F

ou en 4 mensualités de **515F**

Scanner TRIDENT TR 980

~~2890~~
1990F
+ port 70F

ou en 4 mensualités de **515F**

- 5 MHz à 1300 MHz sans trou
- 125 canaux mémoires (25 canaux x 5 banques)
- AM/NFM/WFM
- 10 pas sélectionnables

Exclusif HYPERCOM

La Rolls des Scanners portables

AOR 8000

- de 0,5 à 1900 MHz
- AM/FM/WFM/BLU
- Choix du pas programmable

~~4250~~
3590F
+ port 70F

ou en 4 mensualités de **915F** port compris

Dépêchez-vous ! Stock limité

NOUVEAU

MINI POCKET EURO CB

950F

NORMES EUROPÉENNES CEPT 40 CX FM

+

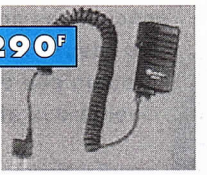
190F

Antenne CB FLEX T

- Antenne spécifique qui permet d'avoir 3 dB de gain

MICRO HAUT PARLEUR

290F



ou en 3 mensualités de **440F**

950
+ 190
+ 290
+ port 70

~~1500~~
1320F

- Scanner • Double veille • Touches up/down • CH 9 • CH 19 • Lock • Beep • Puissance HL • 5 Mémoires • Bloc piles détachable

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

STATIONS "SPECIAL ECOUTEURS"

Récepteur ondes courtes
ATS 818 SANGEAN

1450F

+ **Câble JV FAX-HAM COMM**

290F

ou en 4 mensualités de **400F**

1450
+ 290
+ 210
+ port 70

~~2020~~
1600F

+ **Antenne SANGEAN ANT 60**

210F

*MATÉRIEL RÉSERVÉ RADIOAMATEURS

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPERCOM - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

RCBM 96/09

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

• COMME ÇA •

KIT DE RECEPTION TV PAR SATELLITE

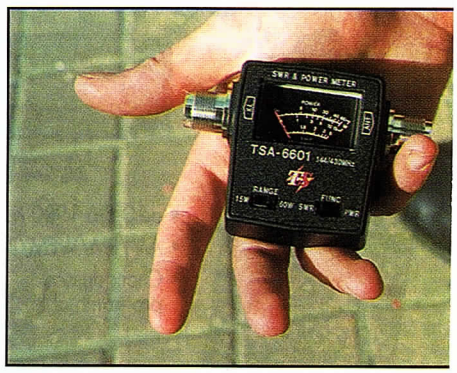
CB House continue de se diversifier. La société, bien connue sur le marché des matériels CB et radioamateurs, poursuit son développement dans le domaine de la téléphonie mobile. Après les accessoires, elle devrait commercialiser à son tour, très bientôt, des terminaux. Simultanément, CB House s'attaque au marché de la réception TV par satellite. Pour cela, elle propose des kits tout prêts, comprenant une antenne, une tête universelle, un démodulateur et même le câble coaxial de raccordement. Et ce, à des prix particulièrement attractifs ! A découvrir en détail dans le cadre d'un prochain test...

SECOND FORUM DES RADIOCOMMUNICATIONS DE VIX

Le Centre de Recherches et d'Applications Hertziennes de Vendée (C.R.A.H.V.) organise la seconde édition du Forum des Radiocommunications de Vix (85). Celui-ci se déroulera les samedi 7 et dimanche 8 septembre 1996, respectivement de 9 h à 21 h et de 10 h à 19 h. Au programme : vente-exposition de matériels CB/radioamateurs, neufs et d'occasion, avec démonstrations de Fax, SSTV, CW, RTTY, etc... Radioguidages en CB sur le canal 28 (AM) et en VHF, pour les radioamateurs, sur la fréquence 145,575 MHz (FM). Entrée gratuite !

TOS-METRE/WATT-METRE TSA 6601

Extrêmement compact, comme en témoigne notre photo, ce petit Tos-mètre/watt-mètre, disponible chez Sarcelles Diffusion, à aiguille est tout spécialement destiné aux radioamateurs, voire aux professionnels soucieux de régler leurs antennes mobiles d'émission-réception. Le "TSA 6601" opère en effet entre 144 et 430 MHz. Il peut également mesurer la puissance sur deux gammes, à savoir : entre 0 et 15 watts ou entre 0 et 60 watts. La connectique est au standard "PL". Dernière précision : son utilisation ne suscite guère de difficulté.

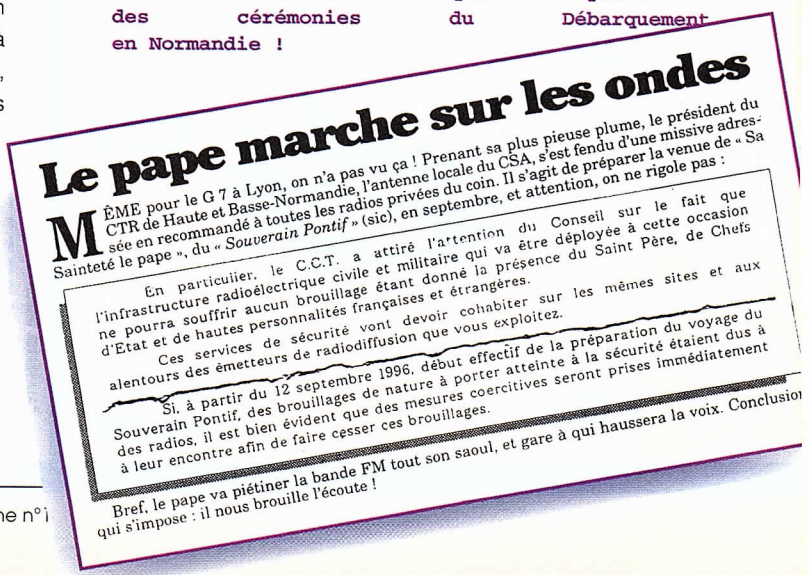


L'ANALOGIQUE FAIT DE LA RESISTANCE !

Avec l'avènement du GSM en France, bon nombre de spécialistes prévoyaient un désintérêt progressif pour les deux réseaux analogiques. A savoir : SFR Analogique et Radiocom 2000. Si, effectivement, de nombreux abonnés ont basculé sur le numérique, il s'avère que les réseaux analogiques ne seront pas abandonnés aussi vite qu'on s'y attendait. Et ce, d'autant que les services offerts et la qualité des communications rivalisent désormais avec le GSM. Ainsi, le terminal portatif Bénéfon Delta 450i possède autant de fonctions que ses concurrents en GSM. Il est même capable de faire office de pager en recevant des messages courts. Via une interface, il peut se coupler à un fax, à un micro-ordinateur, voire à un "GPS". Comme quoi, l'analogique ne doit pas souffrir de complexes vis-à-vis du GSM ! Il a encore de beaux jours devant lui, notamment dans les régions encore mal couvertes par le numérique...

LA SECURITE DU PAPE !

On marche sur la tête en Normandie ! C'est du moins ce que laisse entendre le "Canard Enchaîné" dans son édition du 17 juillet dernier. A en croire la note d'un fonctionnaire zélé, reproduite par nos confrères, c'est tout juste si le spectre radio normand ne devrait pas être réduit totalement au silence en raison de la visite du Pape. Il n'y a pourtant pas de quoi s'affoler, d'autant que ces services bénéficient de l'expérience - positive - des cérémonies du Débarquement en Normandie !



Le pape marche sur les ondes

MÊME pour le G 7 à Lyon, on n'a pas vu ça ! Prenant sa plus pieuse plume, le président du CTR de Haute et Basse-Normandie, l'antenne locale du CSA, s'est fendu d'une missive adressée en recommandé à toutes les radios privées du coin. Il s'agit de préparer la venue de « Sa Sainteté le pape », du « *Souverain Pontif* » (sic), en septembre, et attention, on ne rigole pas :

En particulier, le C.C.T. a attiré l'attention du Conseil sur le fait que l'infrastructure radioélectrique civile et militaire qui va être déployée à cette occasion ne pourra souffrir aucun brouillage étant donné la présence du Saint Père, de Chefs d'Etat et de hautes personnalités françaises et étrangères.

Ces services de sécurité vont devoir cohabiter sur les mêmes sites et aux alentours des émetteurs de radiodiffusion que vous exploitez.

Si, à partir du 12 septembre 1996, début effectif de la préparation du voyage du Souverain Pontif, des brouillages de nature à porter atteinte à la sécurité étaient dus à des radios, il est bien évident que des mesures coercitives seront prises immédiatement à leur encontre afin de faire cesser ces brouillages.

Bref, le pape va piétiner la bande FM tout son saoul, et gare à qui haussera la voix. Conclusion qui s'impose : il nous brouille l'écoute !

WiNRADiO™

Ecoutez Le Monde Sur Votre PC

PRESENT AU SARADEL

Ecoutez la magie du monde bouillonnant de la radiocommunication !

- Cherchez des stations exotiques du bout du monde.
- Epiez les communications aériennes et maritimes.
- Interceptez des stations clandestines.
- Surveillez les appels d'urgence.
- Recevez les signaux des satellites et des stations spatiales.
- Devenez le témoin d'informations émanant de régions en crise.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE RÉCEPTEUR :	Synthétisé par PLL, triple conversion superhétérodyne
LARGEUR DE BANDE :	500 kHz à 1,3 GHz (dans certains pays, certaines fréquences ont été omises pour se mettre en conformité avec les différentes lois)
PAS D'INCRÉMENTATION :	0,5 kHz à 1 MHz
MODE :	AM / FM / W - FM / N - FM / SSB
SENSIBILITE :	1 microvolt
SORTIE AUDIO :	200 mW sous 8 Ohms

SYSTÈME REQUIS

- **IBM PC** compatible avec processeur 386 ou plus.
- **DOS 3.3** ou plus. Par exemple Windows™ 3.1 ou plus (y compris Windows™95)
- **640 kB RAM** (4MB recommandés pour Windows™)
- **Slot de 16 bits** libre (toute la longueur)
- **Haut parleur ou casque** avec jack stéréo de 3,5 mm

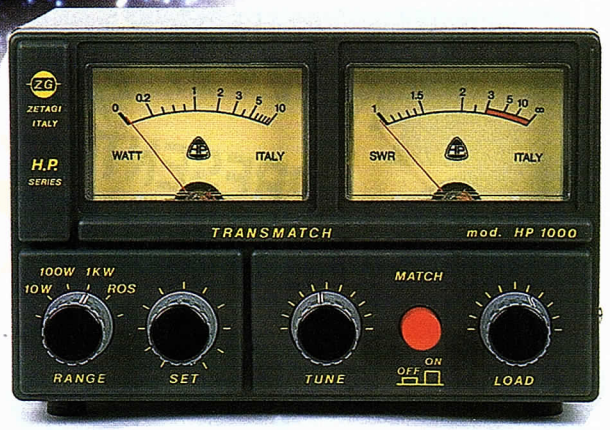
Distribué par :

Espace Radio Communication
7, rue des Tuileries
67460 Souffelweyersheim

Une oreille sur le monde pour votre PC

Tél. 88 20 22 52

SLF



CONTROLEUR ZETAGI HP 1000

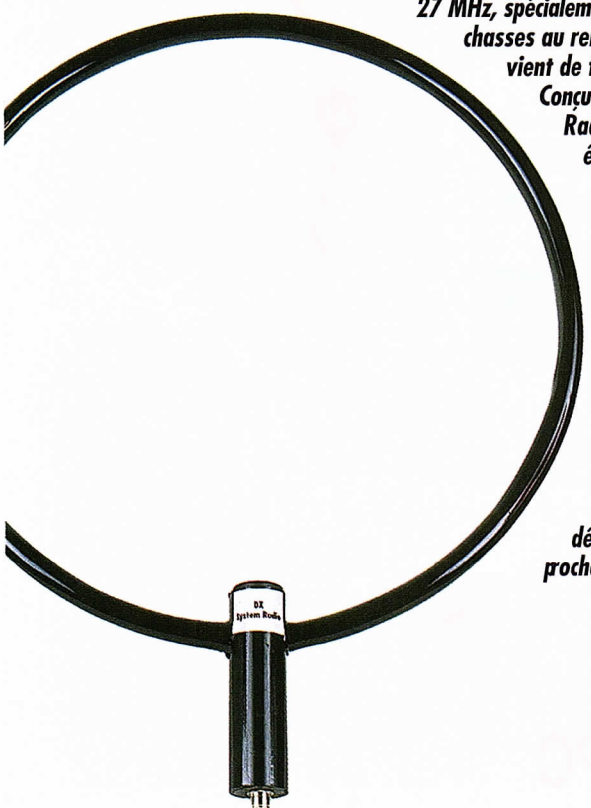
Plébiscité par de nombreux cibistes trafiquant en fixe, le contrôleur Zetagi HP 1000 combine trois fonctions et donc autant d'accessoires sous un même boîtier. En outre, cet appareil est doté de deux vu-mètres à aiguille. On disposera ainsi d'un watt-mètre à trois échelles de mesure (10, 100 et 1000 W), d'un Tos-mètre, ainsi que d'un matcher. L'ensemble fonctionne sur la bande 26-28 MHz et entraîne une perte d'insertion de 0,2 dB. La puissance maximale admissible atteint 500 W en AM/FM et 1000 W en BLU. Un cordon, à raccorder sur une source délivrant une douzaine de volts, permet d'assurer l'illumination des deux vu-mètres à aiguille

L'ALINCO DJ-S41 AGREE

Ca y est ! Le petit transceiver portatif Alinco DJ-S41, importé en France par CB House, a satisfait aux exigences techniques de la procédure d'agrément. Gratifié du numéro 960268PPL0, cet appareil, conforme à la norme ETS 300-220, appartient désormais à la catégorie des TX d'utilisation libre : pas de licence ni de taxe à payer ! Opérant en UHF sur une portion de la bande amateur, l'"Alinco DJ-S41" n'offre qu'une faible puissance d'émission, ce qui lui confère une portée relativement réduite. Pour mémoire, nous avons réalisé un dossier sur le sujet dans notre numéro 172 de juin dernier. Il n'empêche, les applications ne manquent pas, notamment chez les "pro", car ce genre de matériel répond à un réel besoin.

ANTENNE GONIO RDX FOX

Proposée depuis peu par Radio DX Center, une nouvelle antenne 27 MHz, spécialement conçue pour les chasses au renards pédestres, vient de faire son apparition. Conçue par DX System Radio (qui réalise également des antennes filaires que nous avons eu l'occasion de tester récemment), cette antenne gonio s'avère toute simple. Elle se raccorde au poste CB via un cordon spécial, équipé de deux "PL 259". A découvrir lors d'un prochain test...



MICRO ASTATIC BLUM 1

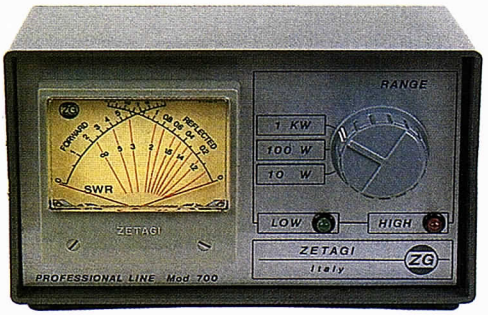
Pas banale du tout l'esthétique du dernier-né des micros mobiles conçus par Astatic pour les cibistes. Ressemblant globalement à un micro de sonorisation, l'"Astatic BLUM 1" s'avère extrêmement solide et étanche. Une large pédale rouge assure la commutation émission-réception, tandis qu'une butée permet même son blocage... pour les bavards ! Destiné aux routiers, ce micro est livré avec une petite pince à suspendre sur le rétroviseur ou à accrocher audessus du chauffeur. Test complet le mois prochain...

FORUM CANAL 9 - A.C.O. 72

Le vendredi 7 juin, s'est déroulé le Forum National de la CB au Mans (Sarthe), organisé par Canal 9 - A.C.O. 72. Parmi les suggestions émises, nous avons retenu celle de la Commission des usagers de la route de l'A.C.O., baptisée "S.E.V." (pour "Signal Emetteur Voiture"). Il s'agit d'une balise de secours opérant sur 2 canaux : les "9" et "10". Cette dernière émet un message lors d'un choc violent. Cette "mini-CB" de détresse permettrait de sauver des vies. Reste que si l'utilité de la CB en matière de sécurité routière n'est plus à démontrer, il s'avère délicat de le faire admettre. A l'évidence, il faut, pour cela, œuvrer notamment à l'élaboration d'une "Charte du Cibiste" et d'une licence adaptée.

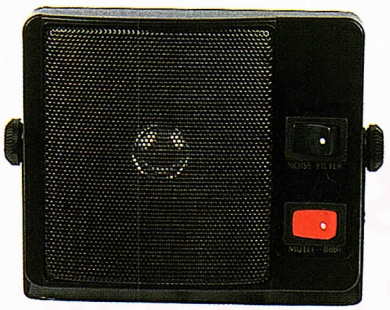
TOS-METRE/WATT-METRE ZETAGI 700

Appartenant à la série "Professional line", le "Zetagi 700" est un Tos-mètre/watt-mètre de meilleures qualité et précision que celles des accessoires standards destinés aux cibistes. Il est doté de deux aiguilles croisées, offrant une lecture simultanée de la puissance et du Tos. Le "Zetagi 700" peut opérer sur trois gammes de puissance d'émission (jusqu'à 10, 100 ou 1000 watts) et sur deux bandes de fréquences : de 1,5 à 30 MHz ou de 100 à 500 MHz.



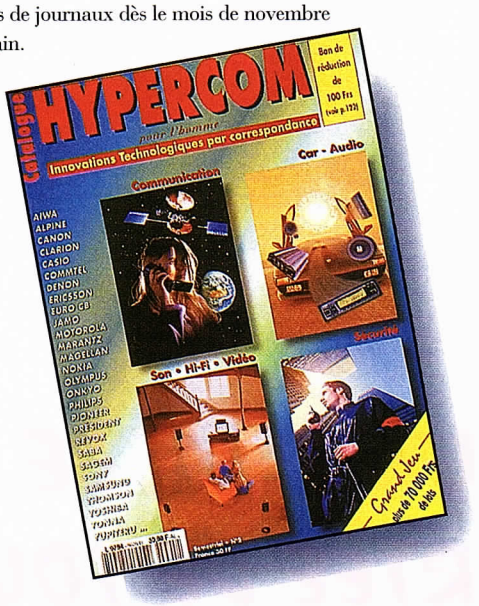
HP EURO CB 905

Extra-plat mais de dimensions raisonnables, le haut-parleur extérieur CB 905, que commercialise désormais CB House, se veut discret avec sa teinte sombre. Deux commutateurs, implantés sur sa façade, servent à activer un filtre antiparasites ainsi qu'un atténuateur (-8 dB). D'une impédance de 8 ohms, il encaisse une puissance de 5 watts. La fixation est assurée par le biais d'un étrier orientable. Le "HP 905" est livré avec un cordon équipé d'une prise Jack le rendant prêt à fonctionner.



CATALOGUE HYPERCOM

Notre fidèle annonceur a récemment publié son nouveau catalogue. Outre du matériel CB et radioamateur (les écouteurs ne sont pas oubliés !), figurent des appareils téléphoniques (téléphones, répondeurs, fax, etc...) et radiotéléphoniques (GSM), de même que du matériel audio et vidéo (télévision par satellite, enregistreurs numériques, baladeurs, radiocassettes, chaînes HiFi, magnétoscopes, camescopes, home cinéma, autoradios...). Le catalogue "Automne-Hiver 96-97" sera disponible chez tous les marchands de journaux dès le mois de novembre prochain.

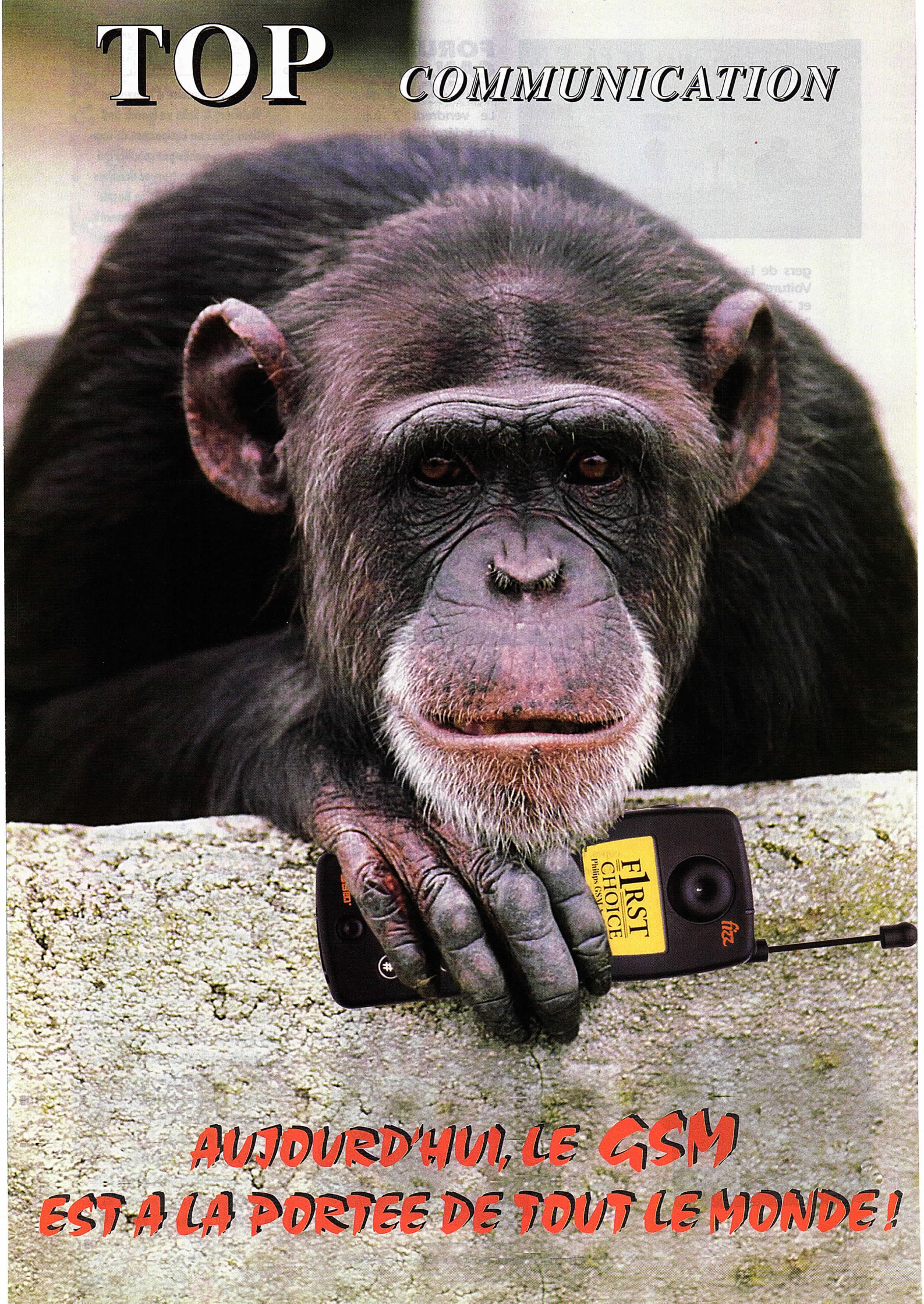


LIAISONS SATELLITES POUR L'O.N.U.

La société suédoise d'innovation Wahlberg & Selin va fournir aux Nations Unies un équipement de communication mobile par satellite qui sera utilisé par les troupes danoises de l'O.N.U. stationnées en Bosnie pour communiquer avec le Danemark. Cette commande d'un système complet de communication par satellite - d'une valeur d'un peu plus de 11 millions de SEK - provient de la défense danoise. L'ensemble, consistant en 10 maillons mobiles de communication par satellite et en une station principale fixe, sera utilisé pour les communications par téléphone et téléfax, ainsi que pour le transfert de données informatiques entre les forces danoises de l'O.N.U./IFOR, opérationnelles en Bosnie, entre ce pays et le Danemark. La mise en place d'une liaison spéciale par satellite est dûe au fait que les possibilités de liaisons terrestres sont très limitées. Par satellite, il est beaucoup plus rapide et moins cher de transmettre plus d'informations, avec une qualité supérieure.

A.R.A.S.S. S.O.S. C.9

Toute jeune association, "Appel Recherche Assistance Sécurité Secours S.O.S. C.9" s'est fixée pour mission d'aider les personnes en difficulté (accidents de la route, noyades, malaises, catastrophes naturelles, etc...) par le biais d'une écoute de la fréquence 27,185 MHz (le canal 19), et de lancer des appels radio pour rechercher des personnes mineures disparues. Déjà, près de 66 adhérents répartis sur trois départements (17, 79 et 85) constituent l'ossature de cette initiative. L'objectif de l'A.R.A.S.S. S.O.S. C.9 est de couvrir ces départements ainsi que d'autres, limitrophes. Les bonnes volontés seront bien sûr accueillies avec vive satisfaction ! Pour tous renseignements, contactez le club à l'adresse suivante : A.R.A.S.S. S.O.S. C.9, BP 13, 17220 SALLES SUR MER. Vous pouvez également joindre le "PC" situé dans le département "85" au 51 98 30 32 (Fax : 51 98 30 45).


TOP
COMMUNICATION
FIRST CHOICE
Philips GSM
fizz
AUJOURD'HUI, LE GSM
EST A LA PORTEE DE TOUT LE MONDE !

TOP COMMUNICATION

DISTRIBUTEURS, FUTURS DISTRIBUTEURS

ENFIN UNE SOURCE UNIQUE POUR :

- DES TERMINAUX GSM TOUTES MARQUES
- DES OUVERTURES DE LIGNE
- UNE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES GSM

ET PLUS DE 2000 AUTRES PRODUITS

SI VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ...

CONTACTEZ NOUS :

Tél : (04)* 68.20.87.30

Fax : (04)* 68.20.80.85

* A partir du 18 octobre 1996

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.

D 117 11500 NEBIAS
Tél. : 68.20.87.30
Fax : 68.20.80.85

Professionnels, pour recevoir un dossier complet, retournez-nous ce coupon dûment complété.

Société : ..... N° SIRET : .....
Adresse : .....
Code postal : ..... Ville : .....
Tél : ..... Fax : .....

RCBM 96/09

Revue de Presse

ENQUÊTE OUVERTE POUR IDENTIFIER L'AUTEUR DE LA FAUSSE ALERTE EN SECOURS EN MER DE LA SEMAINE DERNIÈRE

Un «cibiste» entendu par les gendarmes

Les gendarmes de la brigade des recherches poursuivent leurs investigations pour retrouver l'auteur du mauvais canular. Un passionné de C.B. a été placé en garde à vue hier pour s'expliquer sur son éventuelle participation au déclenchement des opérations de sauvetage.

Mercredi 29 mai, en milieu de journée, les sapeurs-pompiers dionysiens recevaient un appel de détresse d'un passionné de «Citizen Band» (C.B.) qui, en relayant un autre cibiste, allait déclencher une importante opération de secours en mer. La Marine Réunion déployait les grands moyens pour retrouver la fantomatique barque de pêche à bord de laquelle se trouvaient trois marins en difficulté.

Le PC sauvetage de la Marine au Port faisait ainsi appareiller la vedette de gendarmerie «Vetyver» qui se rendait sur zone à une trentaine de kilomètres au large de Sainte-Marie, lieu présumé de la «disparition».

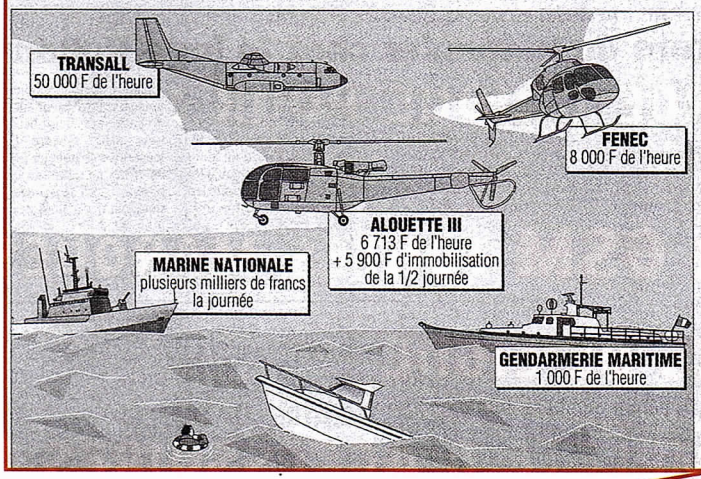
Dans le même temps, l'Alouette III de la gendarmerie décollait de la caserne La Redoute et se portait dans la zone indiquée où se situait l'embarcation à la dérive. L'hélicoptère Fennec de l'Armée de l'air était quant à lui placé en veille et son équipage rappelé à la base aérienne 181.

Enfin, le patrouilleur La Rieuse appareillait du Port afin de participer aux recherches et un pétrolier de 280 000 tonnes battant pavillon panaméen, le Yseult, était dérouté pendant deux heures afin de se rendre lui aussi dans le secteur du naufrage. Mais les marins de la Royale, en recoupant les informations, allaient rapidement se rendre compte que le «Mayday» (Ndlr : appel de détresse international) n'était en fait que l'objet d'un mauvais plaisantin. Un canular qui coûte en réalité très cher à l'Etat et aux contribuables puisqu'une telle facture de secours se chiffre en centaine de milliers de francs (voir notre édition de vendredi 31 mai).

Dans un communiqué, la Marine Réunion, notait ainsi : «Un tel événement est très regrettable et est préjudiciable pour tous les usagers de la mer». Une enquête préliminaire était donc diligentée par le parquet de Saint-Denis et confiée aux gendarmes de la brigade des recherches. En remontant l'origine de l'appel depuis le standard des sapeurs-pompiers dionysiens, les enquêteurs ont semble-t-il mis la main sur l'auteur présumé de cette plaisanterie de mauvais goût.

Placée en garde à vue, cette personne dont l'identité n'a pas été communiquée de sources judiciaires, pourrait avoir des comptes à rendre à la justice si sa culpabilité est établie à l'issue de son audition. Peine de prison et lourdes amendes sont en effet prévues par le code pénal pour le délit de «propagation de fausse nouvelle faisant croire à un sinistre».

Alain Lemarchand



En matière de secours aérien ou nautique, la facture est élevée lorsque l'on additionne les nombres d'heures de vol qui de...

FAUSSE ALERTE A LA REUNION : UN CIBISTE CONDAMNE

La presse locale de la Réunion relatait, dans son édition du 30 mai dernier, un fait divers particulièrement déplorable pour les cibistes. Comme on le découvrira dans l'article reproduit ci-après, un faux appel de détresse, lancé sur la bande des 27 MHz, a mobilisé inutilement de nombreux secouristes. Fort heureusement, l'auteur de cette mascarade a été rapidement identifié et condamné (voir l'édition du 5 juin 1996). La morale est donc sauve... Gageons que cela fera réfléchir les mauvais plaisants !

L'AUTEUR DE LA FAUSSE ALERTE DE SECOURS EN MER JUGÉ HIER MATIN SELON LA PROCÉDURE DE COMPARUTION IMMÉDIATE

Trois mois ferme pour une mauvaise blague

Avec une condamnation à trois mois de prison ferme, Harold Damour, 22 ans, a compris hier matin que son canular n'était pas de bon goût...

Après 24 heures de garde à vue dans les locaux de la brigade des recherches (voir notre édition d'hier), Harold Damour, 22 ans, ancien CES et "cibiste amateur" a été conduit hier matin au tribunal de grande instance de Champ-Fleuri où il a été jugé en comparution immédiate. Après avoir nié les faits, Harold Damour est passé aux aveux, avouant même à ses juges qu'il n'avait pas dormi pendant trois jours en apprenant par la presse la gravité de son acte et les conséquences pénales qui en découlaient puisque la peine maximum est de deux ans de prison.

Le mercredi 29 mai, un cibiste relayait aux sapeurs-pompiers dionysiens un autre appel d'un cibiste qui prétendait être en difficulté en mer avec deux autres personnes au large des côtes de la Réunion. Le plan de secours en mer était déclenché par les autorités de la marine et un hélicoptère, la vedette de la gendarmerie, le patrouilleur La Rieuse et un pétrolier de 280 000 tonnes, dérouté, convergeaient vers le lieu présumé du naufrage. Le Fennec de l'armée de l'Air et son équipage était mis en attente à la BA 181.

Au bout de trois heures de recherches infructueuses et en recoupant certaines informations, le Comar (commandement de la marine) s'apercevait qu'il s'agissait en fait d'une fausse alerte. Ainsi, les présumés naufragés avaient affirmé sur les ondes voir l'hélicoptère de secours les survoler alors que celui-ci était déjà rentré à sa base... A la barre du tribunal, le commandant de la vedette de gendarmerie Vetyver apportait son témoignage, signalant aux magistrats que si des vies humaines n'avaient pas été en jeu il aurait rebroussé chemin puisque lui et ses deux hommes d'équipage avaient eu à affronter des creux de dix mètres et un vent de force 10.

Pour sa défense, le prévenu a expliqué qu'il ne savait pas "ce qui lui avait pris. J'ai lancé un appel et tout s'est enchaîné..." Preuve s'il en est que les secours sont efficaces et rapides à la Réunion lorsqu'il s'agit de sauver des vies humaines perdues en mer. Partie civile, la Marine Réunion a demandé des dommages et intérêts. L'audience a été fixée au 20 juin au matin et les indemnités qui peuvent être décidées par le tribunal pourraient s'élever à plusieurs dizaines de milliers de francs puisque le déclenchement d'une opération de secours en mer est particulièrement onéreuse.

Dans ses réquisitions, le substitut Brigitte Labeille ne trouvait pas d'excuse au cibiste blagueur, rappelant qu'il s'agissait de la première affaire du genre à la Réunion et qu'il avait eu "un comportement presque criminel". Six mois ferme étaient requis, la peine maximale étant de deux années d'emprisonnement. La défense plaidait la clémence du tribunal : "Damour s'est laissé dépasser par les événements !" Après délibéré, la sentence tombait. Trois mois ferme et mandat de dépôt à l'audience, soit un aller simple en prison.

A.L.

LES ANGES DE LA ROUTE AU BANC DES ACCUSES

Une affaire remontant à la fin mars, mettant en cause l'association de Fontainebleau "Assistance Sécurité", a connu également son épilogue. Ses membres, qui se sont fixés pour mission "de venir en aide aux usagers de la route" opéraient avec des gyrophares, des uniformes et... des scanners. Des récepteurs qui, grâce à l'interception des liaisons des services publics, leur permettaient d'arriver au plus vite sur les lieux d'un accident. Pour notre part, qu'il nous soit permis de mettre en garde les clubs cibistes qui engagent leurs membres dans de telles actions d'assistance. Cela dépasse largement les limites du bénévolat et empiète sur le rôle des services spécialisés (police, pompiers, SAMU, DDE, sociétés d'autoroutes, etc...). En outre, en cas d'accidents impliquant des bénévoles en intervention sur la voie publique, il n'est pas certain qu'une assurance les couvrent ! Dans l'affaire qui nous intéresse ici, comme il fallait s'y attendre, le tribunal a sanctionné l'association. Reste que l'article du 13 mai 1996 fait état de peines plutôt modérées. A savoir : une amende avec sursis pour les membres de l'association et 3000 F d'amende pour l'ancien membre qui est à l'origine de tout.

utilisait la fréquence radio de la police

Assistance sécurité menacée par la justice

LES jeunes chevaliers de la route paieront-ils pour une bêtise commise par un de leurs anciens adhérents ? Le tribunal de Fontainebleau jugera cet après-midi douze d'entre eux pour deux motifs bien précis. « Utilisation d'une fréquence protégée. Et constitution d'un réseau privé de télécommunication, sans autorisation du ministère. »

Cette affaire a débuté de façon banale, par le dérapage d'un de ces jeunes. Début février 1994 : Robert est interpellé par une patrouille de la gendarmerie. Pour état d'ivresse et conduite dangereuse. Les gendarmes découvrent dans sa voiture tout un matériel d'écoute radio. Notamment un scanner. C'est le point de départ de l'enquête. Elle met en cause certaines méthodes employées par l'association Assistance sécurité.

Depuis 1991, une dizaine de jeunes se sont fixé une mission : aider les usagers de la route. Gyrophares, plots de signalisation, uniformes... Ces bénévoles passent leur temps sur le terrain. Pour assurer la sécurité des automobilistes en cas d'accident. « Notre rôle est de baliser le secteur pour éviter tout problème », indique Sylvain Terchoune, président de l'association. Elu après l'incident de février 1994, il défend ses anges gardiens. « Quand il a été interpellé Robert ne faisait plus partie de l'association. Les gendarmes ont trouvé dans sa voiture des autocollants d'Assistance sécurité. Aujourd'hui sa bêtise nous retombe dessus. »

« Nous n'avons rien à cacher »

Sylvain indique qu'il a repris en main la gestion de l'association dès sa nomination le 16 février 1994. « Toutes nos interventions sont notées sur un registre. Nous n'avons rien caché à la justice. Nous avons effectivement un scanner au local, situé à l'Obélisque. Mais j'ai interdit aux membres d'en installer dans leur voiture. De là à prétendre que nous avons constitué un réseau... Je veille personnellement à toute possibilité de débordement. J'ai d'ailleurs écarté quatre personnes de l'association depuis un an. Elles n'étaient pas assez sérieuses. »

Le parquet de Fontainebleau sous-entend que « l'utilisation d'un scanner peut entraîner l'association à se substituer à la police ». « Le scanner nous permet d'arriver plus vite sur un accident, rétorque Sylvain. C'est juste un complément. On pourrait s'en passer. J'ai essayé de demander une autorisation, mais on ne sait pas à quelle administration s'adresser. Le problème, c'est que notre association reste pionnière dans ce domaine de l'assistance sécurité. Il existe peut-être une sorte de vide juridique à combler. En tout cas, nous sommes tout sauf une association de malfaiteurs. »

Depuis qu'ils existent, les anges gardiens de la route ont bonne réputation auprès des policiers, des gendarmes comme des pompiers. « Nous n'avons jamais aucun problème avec eux. La plupart apprécient les services que nous rendons. »

Pascal VILLEBEUF

Les anges de la route espèrent l'absolution

« L'ACTIVITÉ associative de secours aux automobilistes n'est pas encore entrée dans les mœurs en France, alors qu'elle l'est outre-Atlantique. » La présidente du tribunal de Fontainebleau a bien senti que le procès d'Assistance Sécurité sortait de l'ordinaire *(voir « le Parisien » d'hier)*. D'ailleurs Sylvain Terchoune, son président, précise que son association est unique en France. D'où des flous juridiques. Notamment sur l'utilisation d'un scanner pour écouter les ondes de la police, des gendarmes et des pompiers. C'est le délit reproché par le parquet.

Le substitut du procureur, sans vouloir « faire le procès de l'association », s'est voulu ferme. « L'écoute permanente et l'exploitation des informations diffusées par le scanner sont illégales. Vous avez déclaré que 15 % de vos interventions dépendaient du scanner. Il faudra vous en passer. Je crains les dérapages de votre association. Gyrophares, uniformes, le parquet ne dispose même pas de vos moyens. » Il a réclamé à l'encontre des douze membres mis en cause, « une amende et la confiscation des scanners ».

Leur avocat, Me David Bouaziz, a défendu farouchement l'association.

Sylvain, Jean-Jacques et les autres espèrent bénéficier de la clémence du tribunal.

« Je crois qu'ils n'auraient jamais dû comparaître au tribunal. Ils jouent un rôle essentiel en matière de sécurité routière. L'association avait l'assentiment des forces de l'ordre. Dans l'enquête, leurs représentants ont déclaré que ces jeunes n'avaient jamais troublé l'ordre public. Au contraire, une confiance s'est établie. En arrivant sur le terrain, ils ont chaque fois rencontré le responsable de la police ou de la gendarmerie. Souvent, ils ont été les premiers à baliser le lieu de la collision. On sait bien que le manque de balisage est souvent à l'origine d'accidents en chaîne. »

Et s'adressant à la présidente : « Nous sanctionnons souvent des automobilistes pour non-assistance à personne en danger. Une association de ce type mérite d'être reconnue. » Quant au délit de constitution d'un réseau de télécommunication, Me Bouaziz précise « qu'il n'est pas établi ». Arguant de sa bonne foi, le président d'Assistance Sécurité indique que « policiers et gendarmes étaient au courant du scanner installé à leur PC de l'Obélisque. Ils viennent souvent nous visiter amicalement. Nous nous servions du scanner pour aller plus vite sur un accident. Jamais il n'a servi à émettre des informations. » Les membres de l'association risquent une amende de 2 000 à 200 000 francs. Le jugement sera rendu le 4 avril.

Pascal VILLEBEUF

La justice clémente pour les Anges de la route

LE tribunal de Fontainebleau n'a condamné les Anges de la route qu'à une peine symbolique. La justice reprochait à l'association d'avoir utilisé une fréquence radio de la police à l'aide d'un scanner. Point de départ de cette affaire : le dérapage d'un des anciens membres d'Assistance sécurité. En février 1994, Robert Simon est interpellé par une patrouille de gendarmerie. Pour état d'ivresse et conduite dangereuse. Cette faute rejaillit sur l'association. Les gendarmes découvrent dans la voiture de Robert un matériel d'écoute radio. Notamment un scanner. Le conducteur, pour se justifier, indique qu'il fait partie d'Assistance sécurité.

« En fait, à l'époque de son interpellation, Robert n'était plus adhérent chez nous », précise Sylvain Terchoune, le président. Trop tard. La justice ouvre une enquête sur ces jeunes qui se dévouent corps et âme pour aider les automobilistes. Un dévouement d'ailleurs reconnu par la police, la gendarmerie et les pompiers. Leur rôle : baliser la route en cas d'accident. Secourir les conducteurs en panne. Leur faute : utiliser un scanner pour se rendre le plus vite possible sur les lieux des collisions.

Hier, l'association avait installé son poste de secours à Episy à l'occasion du vide-grenier.

« C'est illégal », indique le tribunal le 21 mars lors du procès. En la matière, il existe un véritable vide juridique. Les scanners sont en vente libre, alors que leur utilisation est interdite.

Le jugement du tribunal est tombé la semaine dernière. Plutôt compréhensif. Robert Simon a été condamné à 3 000 F d'amende. Les autres membres de l'association devront payer 5 000 F d'amende avec sursis. En clair : rien du tout, à condition qu'aucun d'entre eux ne commette un délit dans le cadre de l'association d'ici trois ans.

Sylvain Terchoune, satisfait de ce dénouement, espère faire aboutir d'autres projets. « Nous voulons développer l'assistance aux manifestations. Pour cette année, quarante-deux interventions de ce type sont programmées. » D'où le changement de nom de l'association : « Assistance sécurité radio secourisme ».

« Le garage Lapeyre va nous fournir une Opel Break. Il suffira de la rénover un peu. Il nous manque juste un local plus grand. L'association convoite les anciens bureaux de la gendarmerie, donnant sur l'Obélisque. Nous avons écrit au maire pour les obtenir. Sans réponse. Nous sommes prêts à un partenariat avec la ville. Et même à embaucher des contrats emploi-solidarité. »

Pascal VILLEBEUF

▶ *Tél. 64.69.02.26 ou 07.74.52.07.*

L'Etude sur Radiocommuni

Réalisée à la demande expresse de la D.G.P.T., cette très officielle étude confiée à l'IDATE avait fait naître, lors de son lancement, quelques espoirs chez certains cibistes trop naïfs. Comme nous nous y attendions, la montagne a accouché d'une souris ! La CB n'en sort pas grandie et les principales revendications des cibistes français sont, une fois encore, écartées sans vergogne.

Certains points de cette étude méritent néanmoins que l'on s'y arrête un instant afin de remettre les pendules à l'heure. En effet, de grossières erreurs - ou des interprétations susceptibles d'être faites - faussent considérablement le résultat global de ce document. Tout n'est heureusement pas faux ! Ainsi, par exemple, l'estimation du nombre de cibistes actifs en France (1,2 million) et du parc d'appareils CB (entre 3 et 3,5 millions) paraît plausible. De même que 90% des stations seraient mobiles et 10% seulement fixes. On passera sur les volumes de postes vendus par l'ensemble des importateurs, ces dernières années, ainsi que sur leurs chiffres d'affaires respectifs, ces données n'intéressant guère les cibistes...

POSTES HORS-NORME

Au chapitre consacré à la répartition du parc de postes CB, les réponses fournies par votre revue préférée peuvent prêter à confusion. Nous avançons en effet - ce qui peut paraître contradictoire ! - que 95% des postes CB sont agréés et que 80% de ces postes agréés sont débridés. Il aurait été judicieux de remplacer le terme "débridés" par "non conformes à la réglementation". En effet, extrêmement rares sont les postes CB qui répondent strictement à la norme française, compte tenu de ses spécifications techniques inadaptées au marché et au matériel commercialisé. Concrètement, fort peu de postes respectent les puissances maximales d'émission qui ne sont pas les mêmes en AM/FM. Sans compter que près du tiers des postes monomodes ou bimodes peuvent offrir des bandes supplémentaires. Quant aux multimodes, ils sont tous à la norme américaine FCC pour la puissance (4 watts en AM et 12 watts en BLU) et peuvent tous accéder à d'autres bandes dont celles des canaux supérieurs, là où se pratique le DX au plan mondial.

BROUILLAGES

Les éléments collectés par l'IDATE sur les brouillages s'avèrent très révélateurs. Ainsi, en 1994, près de 5400 plaintes de téléspectateurs ayant un rapport direct avec la CB ont été enregistrées par le CSA. Mais, reconnaît l'IDATE, "Sur ce chiffre, 90% des problèmes étaient imputables aux téléviseurs eux-mêmes ou aux installations d'antennes". Et de rappeler l'existence d'une brochure, parue le 12 mars 1994, relative aux postes CB et à la procédure en matière de contrôle et de traitement des brouillages. Ce document précise que tout téléspectateur perturbé doit faire contrôler, en premier lieu, son installation de réception par un professionnel. Si ce dernier leur délivre une attestation de conformité, ils peuvent alors saisir le CSA. Finalement, seule une centaine de téléspectateurs, munis d'une attestation du CSA prouvant que leur installation était conforme et brouillée par la CB, ont porté plainte. Un chiffre à mettre en rapport avec le parc de 3 à 3,5 millions de postes CB ! Et dire que l'Administration avance souvent l'argument des perturbations pour ne pas répondre aux revendications des cibistes ! Or, concrètement, la plupart d'entre eux opèrent déjà avec une puissance supérieure et plusieurs bandes de 40 canaux. Pirates, ils se comportent depuis des années comme si leurs revendications avaient été satisfaites. Et ce, comme le montrent les statistiques, sans que l'on puisse leur imputer un nombre significatif de perturbations...

TAXE/LICENCE

En instituant la taxe CB française, nos gouvernants ont tout fait pour casser le marché de la Citizen Band et freiner l'engouement de nos concitoyens pour ce hobby à la portée de tous. Depuis, ses effets incidieux se font de plus en

LE MARCHÉ DES cations de Loisirs

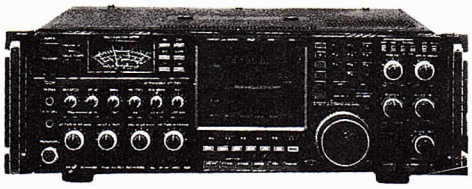
plus sentir. Et ce, au détriment de la profession (revendeurs, grossistes, importateurs...) dont on ne compte plus les défaillances ! Touchés eux aussi, les utilisateurs n'hésitent pas à tourner la législation en achetant, par exemple, leurs TX hors de l'Hexagone.
Bien que les cibistes soient unanimes à souhaiter le rétablissement d'une licence individuelle (avec disparition de la taxe), l'IDATE coupe court en avançant que ce système rencontre des problèmes de mise en oeuvre et qu'il est pas facile de contrôler la totalité des utilisateurs. Et d'ajouter que "La tendance en Europe est d'évoluer vers un système de licence générale. Il serait très difficile de faire marche arrière en France pour revenir à un système de licence individuelle".
On passera sur les effectifs annoncés par certaines associations qui n'ont nullement été vérifiés par l'IDATE. L'examen des comptes serait probablement édifiant et ramènerait leurs responsables à beaucoup plus de modestie ! Quant aux principales revendications des cibistes français, l'IDATE prend soin de les contrer systématiquement. Sur le droit à l'antenne qui réglerait la majorité des problèmes de perturbations TV (emploi d'antennes intérieures ou de balcon, faute de pouvoir en installer une sur le toit), il n'y aurait pas de consensus. De qui se moque-t-on ? Aux demandes d'extension en matière de canaux, il est répondu que le spectre des 40 canaux autorisés n'est pas à proprement parler saturé. Et pour cause puisque les cibistes n'hésitent pas, depuis des années, à "pirater" les bandes voisines, et, tout spécialement, celles des 40 canaux supérieurs et inférieurs.
On l'aura compris, tout reste à faire ! Les représentants des cibistes et votre revue favorite continueront à oeuvrer dans le sens d'une amélioration de la réglementation actuelle. Et ce, en avançant des revendications raisonnables...

Philippe GUEULLE

COMME ÇA

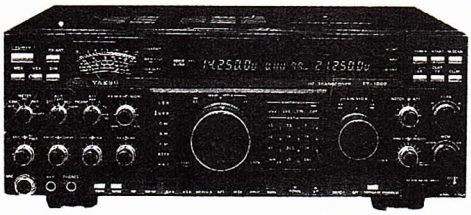
FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45



IC - 765
IC - 707
IC - 738
IC - 706

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 990
FT 900
FT 890
FT 840

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

IMPORTATEUR ANTENNES PKW

DELTALOOP :	• 2 élts	Long Boom 2,50 m	1390 Frs
	• 3 élts	4,90 m	1990 Frs
	• 4 élts	7,40 m	2850 Frs
BEAM :	• MHF 3 élts	Boom 3,00 m	1490 Frs
	• MHF 4 élts	5,39 m	1690 Frs
	• MHF 5 élts	7,76 m	2190 Frs
	• MHF 6 élts	10,32 m	3200 Frs
	• MHF 7 élts	12,80 m	3990 Frs
CUBICAL QUAD :	• 2 élts	Boom 2,40 m	1490 Frs
	• 3 élts	4,90 m	1950 Frs
	• 4 élts	7,40 m	2850 Frs

Des nouveautés pour la rentrée !

N'HÉSITEZ PAS, CONSULTEZ-NOUS !

President Glenn

Nous vous l'avions annoncé dans notre précédent numéro, le dernier-né des postes CB President est un portatif FM. S'il adopte une présentation assez classique, du style "talkie-walkie", le "Glenn" se veut mixte, c'est-à-dire aussi à l'aise en portatif qu'en mobile. Il s'avère, par ailleurs, être le premier portatif CB à offrir la réception de la bande FM de radiodiffusion (88-108 MHz).

Avec une esthétique, certes, traditionnelle, mais résolument moderne, le "President Glenn" se classe instantanément dans la catégorie des portatifs "haut de gamme". Cet appareil possède en effet de nombreuses commandes implantées sur sa face avant. Ces dernières correspondent à autant de fonctions, telles qu'une sélection des canaux à touches, un balayage automatique de ceux-ci, des accès prioritaires aux canaux "9" et "19", une double veille, etc... Parfaitement autonome, le "Glenn" est alimenté par 9 piles de 1,5 volt qui prennent place dans un compartiment adéquat, aménagé au dos de l'appareil. Susceptible d'être employé également à bord d'un véhicule, ce portatif sera alors relié à la prise allume-cigare, via le cordon approprié, tandis qu'une antenne extérieure sera raccordée à la prise prévue à cet effet.

PORTATIF MODERNE

Comme il se doit, l'affichage fait appel à la technologie des cristaux liquides. Sur celui-ci, apparaissent des informations complémentaires signalant l'activation de la plupart des fonctions. Le panneau d'affichage servira aussi en mode "radio", c'est-à-dire lorsque le "Glenn" est employé comme un simple récepteur de la bande FM de radiodiffusion. Côté possibilités, ce poste permet d'accéder aux 40 canaux réglementaires compris dans la bande allant de 26,965 à 27,405 MHz. Dans sa version française, conforme à la norme européenne ETS 300-135, le "President Glenn" est monomode : il ne dispose que de la modulation de fréquence.

IMPLANTATION CLASSIQUE DES COMMANDES

A l'instar de la répartition habituelle des commandes que l'on rencontre sur un poste émetteur-récepteur 27 MHz portatif, le "Glenn" ne déroge pas à la règle. Ainsi, touches et boutons sont implantés sur trois zones : le dessus de l'appareil, la façade et latéralement. Sur la partie supérieure du poste, on trouve une prise et deux boutons. Sur la première, de type "TNC", on vissera l'antenne souple qui est livrée d'origine. A moins que l'on ne raccorde une antenne extérieure grâce à un cordon coaxial muni d'un adaptateur. Quant aux deux boutons, ils servent respectivement à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et à régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME), ainsi qu'à commander la mise en marche ou l'arrêt de l'appareil.

SIX TOUCHES EN FACADE

Sur la face avant, on découvre tout en bas deux petits orifices qui abritent le micro séparé et incorporé du "Glenn". Implanté nettement au-dessus, le haut-parleur bénéficie d'une large grille alvéolée. Juste au-dessus, on recense pas moins de six touches polygonales. Celles-ci permettent respectivement de choisir entre une utilisation en poste CB ou en récepteur FM de radiodiffusion (CB/RA), de sélectionner un mode de modulation (seule la FM est présente sur la ver-

sion conforme à la norme européenne ETS 300-135), de lancer l'exploration automatique des 40 canaux accessibles (SCAN), d'opter pour une puissance d'émission normale ou réduite (PW) en mode CB ainsi que de mémoriser 8 fréquences FM de radiodiffusion en mode radio (ME), d'accéder prioritairement au canal 9

PRISE EN MAIN

Plutôt discret et d'un encombrement que l'on qualifiera de "standard" pour un poste CB portatif, le "President Glenn" offre une ergonomie satisfaisante. Pour un nouveau modèle, on regrettera néanmoins, d'une part, que le système d'alimentation par pack encliquetable (adopté pourtant sur d'anciens portatifs de la marque) ait été abandonné. Reste que le socle du "Glenn" a été doté de deux contacts métalliques, probablement compatibles avec un chargeur de bureau, non encore disponible à l'heure actuelle. D'autre part, on pourra s'étonner de l'absence du système révolutionnaire "ASC" (Automatic Squelch Control) que l'on trouverait opportun de rencontrer sur tous les nouveaux produits de la gamme President. Mais, l'explication est toute simple : l'"ASC" a été conçu pour fonctionner quasi-exclusivement en modulation d'amplitude. Or, le "President Glenn" n'est proposé en France que dans sa version européenne ETS 300-135, c'est-à-dire seulement doté de la FM.

Du côté des performances, les résultats obtenus avec l'appareil dans sa configuration "portatif", exploité avec son antenne d'origine, sont à la hauteur de ceux relevés avec des modèles concurrents. De fait, il ne faudra pas attendre des miracles en portée dans de telles conditions, et ce, d'autant que la propagation remonte... Dans la mesure du possible, on opèrera donc avec une antenne extérieure et une alimentation externe afin de bénéficier d'une autonomie bien supérieure. En la matière, on appréciera de disposer d'un système économiseur automatique "autosave" (SV) ayant pour but de limiter la consommation d'énergie des TX et s'activant 10 secondes après la dernière ouverture du squelch. De même, on s'efforcera, lorsque cela s'avère possible, d'opérer en puissance d'émission réduite. Si l'illumination du panneau d'affichage offre, de nuit, une excellente lecture des informations, on regrettera que cette commande ait été affublée d'une temporisation aussi courte (5 secondes !). La modulation délivrée par le micro incorporé a été jugée satisfaisante par nos correspondants. Cela résulte probablement de l'emploi par le constructeur d'un micro et d'un haut-parleur séparés.

En mode réception des programmes FM de radiodiffusion, le "President Glenn" se comporte comme un récepteur FM classique. Même avec sa toute petite antenne souple, les performances observées se révèlent tout à fait correctes. Premier portatif CB à avoir été équipé d'un tel récepteur complémentaire, le "Glenn" sera vivement utile pour les vacanciers et les randonneurs. Compact, il combine deux appareils en un ! Seul petit regret à formuler : l'exploitation des deux fonctions ne peut pas être combinée. On aurait pourtant aimé pouvoir suivre, par exemple, un programme radio tout en veillant une fréquence CB dans l'attente d'un appel...

CENTER Electronic

Spécialiste Transmission Radio - SAV CB et Auto-radio

Distributeur des marques : PRESIDENT • CRT • EURO CB • INTEK • ELTELCO • SIRIO

POSTES CB

PRESIDENT GEORGE ....2390 F*
PRESIDENT JOHNSON ....950 F*
PRESIDENT JACKSON....1590 F*
PRESIDENT JFK ASC ....1490 F*
CONNEX 4000 ....1490 F*
CRT 3900 NEW....1590 F*

DECAMETRIQUE

GALAXY SATURNE Promo ....2580 F*
HERCULE TURBO....4200 F
HERCULE B 2950F....3590 F
RCI 2950 Promo ....1790 F*
PRESIDENT SHOGUN (26-30 MHz) 1890F*
PRESIDENT LINCOLN....2380F*
KENWOOD TS 50 ....7200F
KENWOOD 140S....7400 F
KENWOOD 450S....11 500 F
KENWOOD 850S....13 800 F
SOMMERKAMP TS 789 ....1600 F
YAESU FT 840....7200 F
YAESU FT 840....7980 F

AMPLI

ELTELCO VULCAIN....750 F
ELTELCO NORGE ....850 F
ELTELCO JUPITRUS ....2680 F

MICRO DE BASE

ADONIS 308 ....790 F
ADONIS 508 ....990 F
ADONIS 708 ....990 F
ADONIS 608 ....1380 F
ADONIS 708 avec cable ....1580 F
M500 ....490 F
M600 ....520 F
EURO MASTER ECHO ....490 F

ALIMENTATION

INTEK PS 68 BW (support TX avec HP).....390 F
ELTELCO 10 A vumètre éclairé....390 F
ELTELCO 30 A vumètre éclairé....1150 F
DAIWA RS 300 30 A....1290 F

ROTOR

ROTOR 50 Kg....400 F
RENFORT DE ROTOR ....120 F
ROTOR 300 KG ....2250 F
ROTOR YAESU 400 KG ....2400 F
ROTOR YAESU 600 KG ....2950 F

ANTENNE DE BASE PROMO

ANTENNE ECO 5/8 TELESCOPIQUE .....390 F
SIRIO 5/8 2008 ....490 F*
SIRIO 5/8 2012 ....530 F*
SIRIO 5/8 2016 ....590 F*
SIIRO 827 ....590 F*
MANTOVA TURBO ....750 F*
ROMA 1 ECO H.6.93....390 F*
ANTRON 99 avec radian....780 F*
ANTRON 99 sans radian ....590 F*
AT 107 SUPER LEMM ....750 F*

ANTENNE MOBILE

145 MAG LEMM....170 F
LEMM EAGLE MAG....190 F
LEMM TURBO 2001 ....290 F
FOUET HI-POWER 3000....195 F
FOUET HI-POWER 4000....230 F
SIRIO SANTIAGO 1200 ....260 F

ANTENNE DIRECTIVE

ANTENNE D3 + ROTOR....790 F
ANTENNE D3 ECO....390 F
ANTENNE D4 ECO....490 F
SY3 SIRIO....520 F
SY4 SIRIO....590 F
SIGMA D4 ....790 F*
DELTA LOOP 2 ELE....980 F
DELTA LOOP 3 ELE....1400 F
GALAXY 27 type MOONRAKER ....1850 F

BOITE D'ACCORD

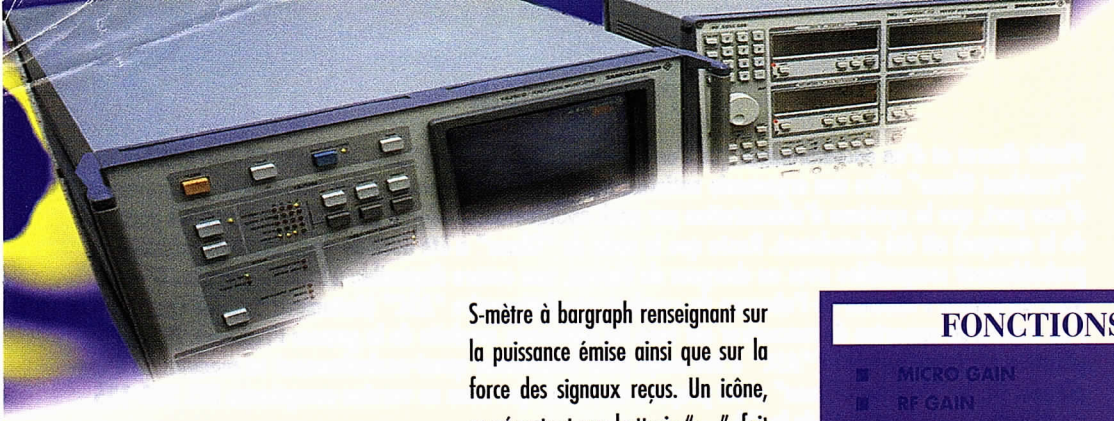
YAESU FT 700....1980 F
AT 50 KENWOOD ....2500 F

- *** PORT COMPRIS FRANCE METROPOLITAINE**
- **PORT SERNAM 24 H....100 F**
- **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC**
- **CARTE BLEUE**
- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**
- **CATALOGUES....30 F en chèque**

* COMME ÇA

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 61 11 91 92 - Fax : 61 11 91 96



PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MEMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

(réservé aux appels d'urgence), et, enfin, de verrouiller la plupart des fonctions de l'appareil (KL), à l'exception des commandes d'éclairage et de réglage du volume ainsi que du squelch.

AFFICHAGE TRES COMPLET

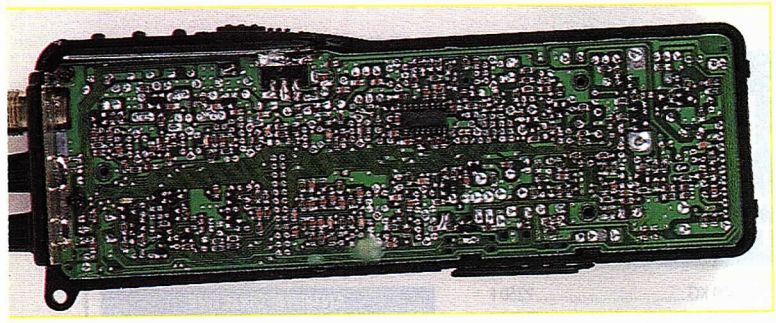
A cristaux liquides, la panneau d'affichage indique le numéro du canal activé en émission-réception ainsi que l'enclenchement de certaines fonctions. On y trouve également un S-mètre à bargraph renseignant sur la puissance émise ainsi que sur la force des signaux reçus. Un icône, représentant une batterie "+ -", fait office d'indicateur de charge. Deux autres touches, rondes, cette fois, offrent la possibilité de rappeler l'une des 8 fréquences mémorisées (RPS), uniquement en mode "radiodiffusion", et d'accéder prioritairement au canal 19 des usagers de la route.

PRISES A EXTENSIONS MULTIPLES

Implantées latéralement, on trouve, d'un côté, quelques commandes supplémentaires, et, de l'autre, une batterie de prises. Celles-ci permettent respectivement de brancher un micro extérieur (PTT MIC) ou de connecter un chargeur lorsque le poste est éteint, de bénéficier des services d'un haut-parleur extérieur (SP), et enfin, de faire fonctionner le "Glenn" sur une alimentation externe grâce au cordon équipé d'une prise allume-cigare. Pour leur part, les commandes regroupées sur l'autre côté servent à illuminer temporairement le panneau d'affichage lors d'un emploi en configuration nocturne (LIGHT) et seulement durant 5 secondes, à faire défiler les canaux dans un ordre croissant ou décroissant (UP-DOWN), tandis que la touche rectangulaire n'est autre que la pédale PTT assurant la commutation émission-réception.

Au dos du "President Glenn", une pince facilite la fixation du portatif sur un vêtement ou dans une ceinture. La partie basse est occupée par un couvercle qui dissimule le compartiment destiné à recevoir des piles ou des accus. Deux vis ôtées sous le capot du boîtier des piles, ainsi que deux autres situées sur le dessus du TX, et l'on peut découvrir les circuits de l'appareil. Comme il fallait s'y attendre, la platine principale de ce portatif 27 MHz comporte de nombreux composants de type "CMS" (voir photo), modernisme et miniaturisation obligent ! Enfin, même si le "Glenn" n'est pas conçu pour offrir une étanchéité spéciale, on appréciera de pouvoir obturer l'ensemble des prises latérales, lorsqu'on ne les utilise pas, avec un bandeau caoutchouté emboîtable.

Philippe GUEULLE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : en cours.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz (CB) et de 87,5 à 108 MHz (radio FM).
- Type de modulation : FM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 13,2 V (par 9 piles de 1,5 V, par 9 accus de 1,2 V ou via le cordon allume-cigare).
- Type de réception : N.C.
- 1ère FI : N.C.
- 2ème FI : N.C.
- Sensibilité : 0,5 µV (20 dB SINAD).
- Sélectivité : 65 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 70 dB.
- Sortie audio : 1 W.
- Puissance HF : 4 W.
- Dimensions : 165 x 41 x 58 mm.
- Poids : 300 g.

BILAN

LES "UP" :

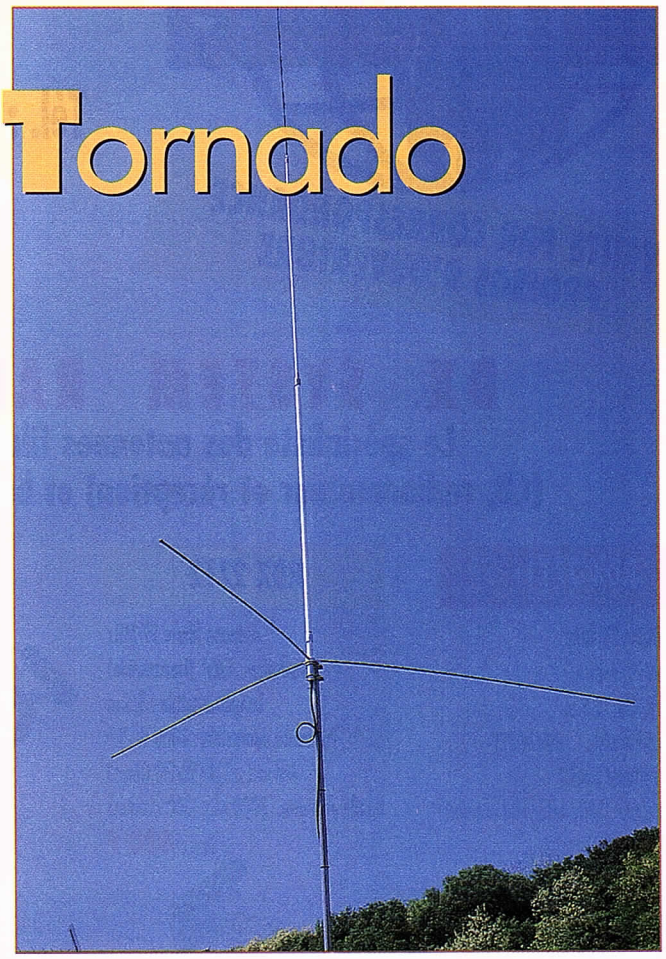
- Esthétique moderne et discrète
- Réception de la bande FM (88-108 MHz)
- Puissance d'émission réduite
- Accès prioritaires aux canaux 9 et 19
- Double veille
- Scanner
- Verrouillage possible du clavier
- Sélection des canaux par touches "UP/DOWN"
- Contacts de socle pour chargeur
- Prise "antenne" de type "TNC"
- Prise "alimentation" (13,8 V)
- Prise "micro extérieur"
- Prise "chargeur"
- Prise "HP extérieur"
- Performances satisfaisantes en mode radiodiffusion
- Cordon allume-cigare livré d'origine

LES "DOWN" :

- Performances limitées en CB avec l'antenne souple fournie
- Temporisation d'éclairage trop courte (5 à 6 secondes seulement !)
- Absence de pack d'alimentation emboîtable
- Absence de filtres commutables (pour un emploi en mobile)
- Imprécision du vu-mètre à bargraph
- Impossibilité de combiner les fonctions "CB" et "radio"

Antenne Fixe K 8000 Tornado

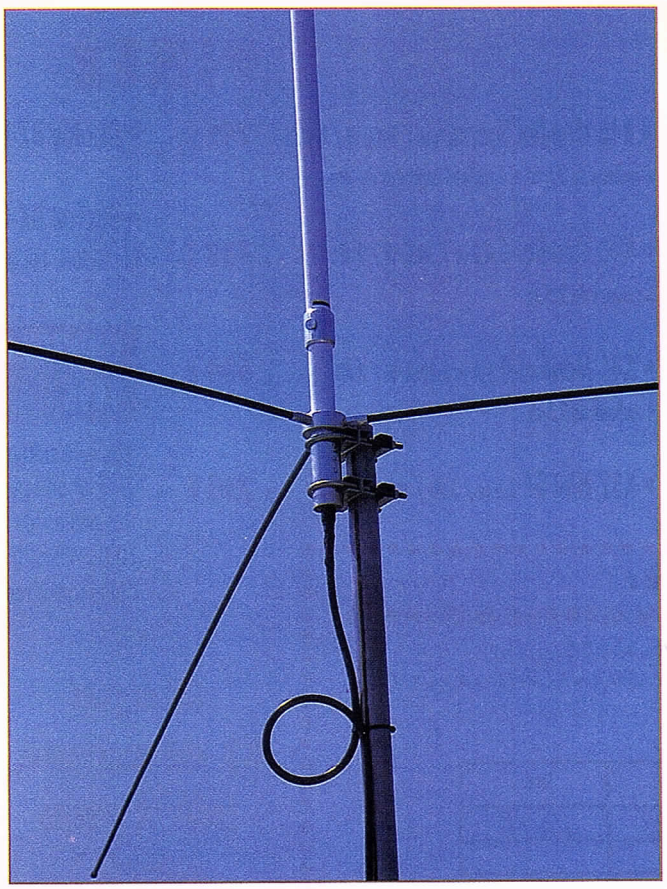
Vouée à être commercialisée par Wincker, cette toute nouvelle antenne en fibre de verre, pour station fixe, était encore totalement inconnue, en France, en juin dernier. Date à laquelle nous avons réussi à en obtenir un exemplaire afin d'en réaliser le test... en exclusivité !



D'emblée, au déballage du carton, le premier inventaire des éléments contenus laisse un peu perplexe. On ne trouve que deux éléments blancs, de forte section, tandis que l'on dispose de quatre radians noirs, rigoureusement identiques. Serait-on victime d'une malencontreuse erreur de conditionnement ? Eb bien, non ! L'examen attentif de la notice de montage fournit en effet un éclaircissement capital : le fouet de l'antenne K 8000 Tornado est tout simplement... bicolore ! Aux deux premières sections (blanches), vient s'ajouter, au sommet, un élément noir : l'un des quatre radians. Les trois éléments restants ont pour rôle de constituer le plan de sol horizontal de l'antenne.

5/8 AVEC PLAN DE SOL

S'agissant d'une "5/8 d'onde" omnidirectionnelle, la "K 8000 Tornado" offre un fouet vertical dont l'encombrement dépasse les 6 mètres. Sans aller jusqu'à atteindre les 6,50 m des antennes classiques, la "K 8000 Tornado", confectionnée en fibre de verre, mesure 6,20 m. Quant aux trois radians qui forment son plan de sol, ils atteignent chacun une longueur de 2 m et se positionnent dans un plan horizontal. Ceux-ci se vissent sur une couronne spéciale, prévue à cet effet. Elle se situe à la base de l'antenne, juste au-dessus des brides assurant l'immobilisation contre le mât (voir photo). A noter la présence d'une sorte de bague coulissante, munie d'un boulon de verrouillage.



En jouant sur sa position, on ajustera le Tos. Pour les situations difficiles, on pourra également agir sur la longueur du brin vertical ainsi que sur celle des radians en procédant minutieusement, centimètre par centimètre.

ANTENNE BRUYANTE

Lors de l'assemblage des éléments du fouet vertical, on constatera que celui-ci se révèle... bruyant ! La raison en est simple : le constructeur indique effectivement qu'à l'intérieur "sur toute la longueur, un fouet en métal argenté a été utilisé, ce qui minimise les pertes et garantit une radiation parfaite avec des puissances élevées". Même si cela n'aura aucune incidence sur les performances, voire sur la fiabilité de l'antenne, ces nuisances sonores pourront être particulièrement désagréables pour le voisinage dès

lors que le vent souffle. Une lacune qui n'est d'ailleurs absolument pas propre à cette antenne mais que l'on avait déjà rencontrée sur de nombreux aériens destinés aux stations fixes CB, réalisés en fibre de verre.

MONTAGE TRES SIMPLE

L'installation de la "K 8000 Tornado" ne suscite guère de difficultés. Le fouet sera assemblé par serrage des éléments vissants. On remarquera qu'aucune rondelle n'a été prévue par le constructeur entre ces éléments. En raison de la section conique des manchons, cette opération ne pourra pas s'effectuer à force. Il en ira tout autrement pour les radians que l'on pourra serrer avec une clé adéquate. A titre préventif, toutes les pièces métalliques seront enduites de graisse silicone. Quant au raccordement de la "PL" du cordon coaxial, on fera en sorte de pallier à son insuffisante protection contre les intempéries. L'idéal sera d'employer un morceau de gaine thermorétractable, puis de la recouvrir d'isolant plastifié d'électricien. La "K 8000 Tornado" sera dégagée du mieux possible des obstacles environnants et des antennes TV collectives ou individuelles. Conformément aux recommandations habituelles, on placera les radians horizontaux à au moins 2,75 m au-dessus du niveau des antennes de télévision les plus proches.

TOS ET BANDE PASSANTE

Une fois l'antenne raccordée au poste CB par du câble coaxial à faible perte (de 11 mm de diamètre), on s'efforcera de procéder à l'ajustage du Tos. Et ce, en déplaçant la bague spéciale le long de la base de l'antenne. Une opération relativement délicate à effectuer lorsqu'il faut intervenir plusieurs fois, surtout si l'aérien se trouve perché au sommet d'un mât de 3 ou 4 m de hauteur ! Pour notre part, à force de patience, nous sommes parvenus à obtenir un Tos correct sur environ 95 canaux. En admettant une valeur de 2 aux extrémités, on peut tabler sur une bande passante atteignant un peu plus de 1 MHz. Ce qui correspond exactement à ce qu'avançait le constructeur...

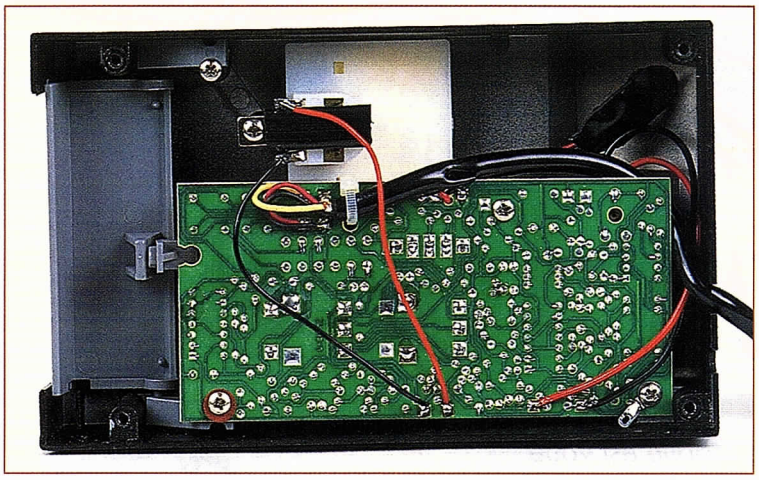
Côté performances, la "K 8000 Tornado" s'est révélée aussi à l'aise en liaisons locales qu'en DX, même si elle se laisse surclasser par une directive, mais c'est tout à fait logique. Par grand vent, le fouet vertical fait preuve d'une souplesse satisfaisante, ce qui semble écarter tout risque de casse. Comme avec la "Black Bandit" et l'"Antron A 99", le fouet, vu d'en bas, donne l'impression de ne pas être parfaitement vertical, c'est-à-dire que les trois éléments ne paraissent pas alignés ! Le système d'immobilisation de la base de l'aérien contre le mât s'est révélé efficace. Il a résisté, sans broncher, à des rafales de 80 km/h. On prendra soin, lors du montage, de ne pas trop serrer car cela provoquerait alors l'écrasement du mât métallique.

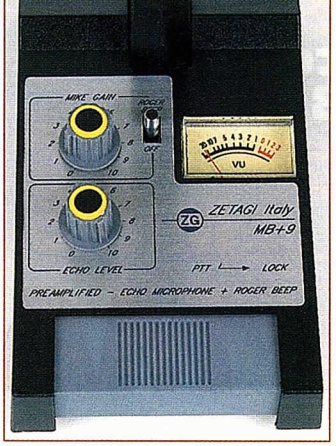
Avec la "K 8000 Tornado", on est en présence d'une antenne idéale pour une station située en bord de mer ou fortement exposée aux tempêtes. Il y a fort à parier qu'elle va sérieusement concurrencer l'"Antron A 99" et la "Black Bandit" !

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : 5/8 d'onde.
- Matériau employé (fouet et radians) : fibre de verre.
- Fréquences : 26-30 MHz.
- Bande passante : environ 1 MHz.
- Puissance admissible : 1500 W PEP.
- Hauteur du fouet : 6,20 m.
- Longueur des radians : 2 m.
- Plan de sol : à 3 radians.
- Gain : 6,5 dB.
- Impédance : 50 ohms.
- Connectique : embase "SO 239" (pour prise "PL 259").
- Montage : par étrier latéral.
- Diamètre du mât-support : entre 30 et 52 mm.





MODULATION EXCEPTIONNELLE

Ce micro de table jouissant d'une réputation élogieuse, nous avions hâte de l'essayer afin de vérifier si, comme l'assure son constructeur, "Il se distingue des microphones traditionnels grâce à un amplificateur à gain élevé (35 dB) avec compresseur de dynamique qui lui confère un timbre d'une qualité exceptionnelle"... En local, tout d'abord, nous l'avons comparé au micro standard, puis à un "Piezo DX 357", une référence en la matière. Sans l'ombre d'un doute, le "Zetagi MB+9" a largement surclassé les autres modèles. Et ce, que l'on travaille en modulation d'amplitude (AM) ou en modulation de fréquence (FM). Nos correspondants ont qualifié d'excellente la modulation délivrée par le "MB+9". De très bons résultats ont été obtenus avec un réglage du gain à mi-course. En outre, même en manoeuvrant ce bouton en fond de course, si la modulation devient très poussée, il n'en résulte néanmoins aucune déformation, contrairement à ce qui se produit habituellement. On évitera toutefois d'opérer de la sorte car cela induit, d'une part, des risques de perturbations, et, d'autre part, cela peut gêner le trafic sur des canaux voisins. En BLU, enfin, nous avons également noté d'excellents résultats. Les remarques de nos correspondants allaient toujours dans le même sens que celles faites en local. L'effet d'écho pourra même apporter une légère amélioration supplémentaire, pour peu qu'on se contente de tourner à peine le bouton... Quant au roger-beep à deux tons qui est incorporé, il constituera là aussi un petit "plus" non négligeable, surtout à l'occasion de liaisons lointaines difficiles.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type de capsule : céramique.
- Impédance : 0-5 ohms.
- Niveau de sortie : réglable jusqu'à 23 dB maxi (0 dB = 1 V par µBar).
- Réponse en fréquence : 250-3500 Hz.
- Alimentation : 1 pile de 9 V.

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME CA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME CA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME CA»

TRANSVERTER
transforme votre CB en émetteur-récepteur bandes radio-amateur sans modifier ce dernier
(se branche comme un amplificateur HF)
LB1 bande des 40 mètres, 20 W pep, 12 V
LB3 bandes 20/40/80 mètres, 20 W pep, 12 V
également :
Antennes 40 - 45 M/80 - 88 M, mobile et fixe, amplis, etc...
LIVRAISON DANS TOUTE LA FRANCE PRIX AUX REVENDEURS
SET-export
CP 143 - 18039 VINTIMILLE
(Italie)

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

. . . . . .

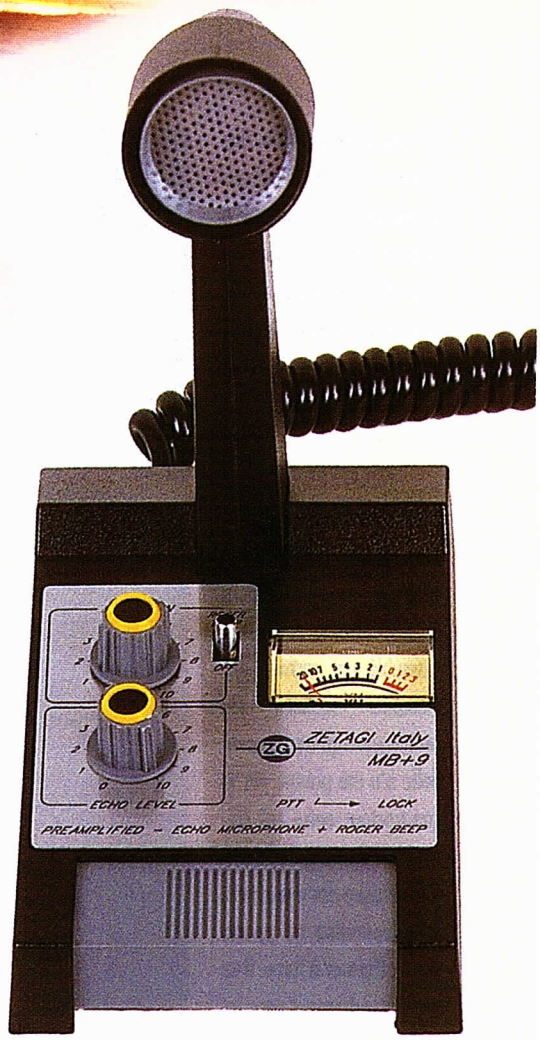
❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

Micro de table
Zetagi MB+9

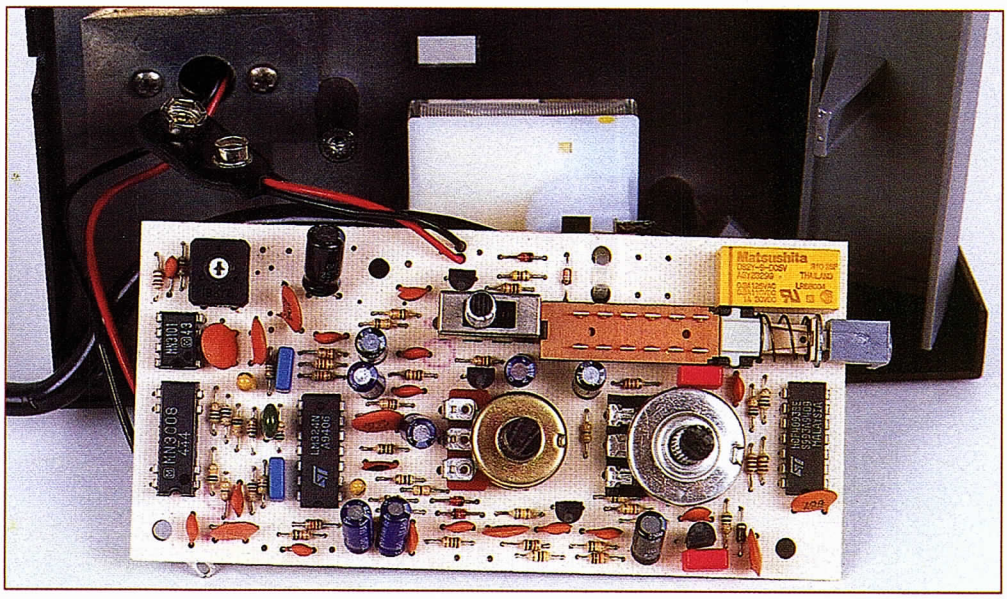
Exploiter une station fixe avec le micro mobile standard livré avec le TX relève vite de la gageure. Afin de bénéficier de performances bien meilleures et d'un confort d'utilisation accru, les initiés se dotent généralement d'un micro de table. Au sein de la gamme proposée par Zetagi, le "MB+9" fait figure de modèle le plus sophistiqué. Pour vous, nous l'avons essayé...



Fidèle au design des autres micros de table Zetagi, le "MB+9" en reprend les principaux aspects. On retrouve ainsi un solide socle rectangulaire, teinté en granité noir. Ici, pas de col de cygne articulé pour positionner la pastille du micro, face à l'opérateur, mais un support fixe. Relativement imposant, ce dernier n'en est pas moins d'une indéniable élégance. De même, d'ailleurs, que l'élément conique qui abrite la pastille. Très complet, le micro Zetagi MB+9 renferme dans ses profondeurs des circuits offrant à la fois un préampli et une chambre d'écho. S'y ajoute un roger-beep commutable à deux tonalités permettant de remédier à l'absence d'un tel dispositif d'origine sur certains TX.

COMMANDES SUR LE SOCLE

Toutes les commandes, sans exception, sont regroupées sur la partie supérieure du socle. On trouve, en premier lieu, une pédale grise assurant la commutation émission-réception. Pressée, puis légèrement glissée vers la droite, elle se bloque en émission. Un système judicieux pour les opérateurs bavards ! Deux boutons implantés sur le côté servent respectivement à ajuster le gain du préampli (MIKE GAIN) et le niveau de l'écho (ECHO LEVEL). Un petit inverseur à levier offre la faculté de débrayer le roger-beep automatique de fin d'émission. Quant au vu-mètre à aiguille, il renseigne sur le niveau de modulation. On évitera d'opérer au-delà de la zone noire car cela se traduira alors par de la surmodulation : parole nettement moins compréhensible et risque plus élevé de générer des perturbations sur les installations de réception voisines.

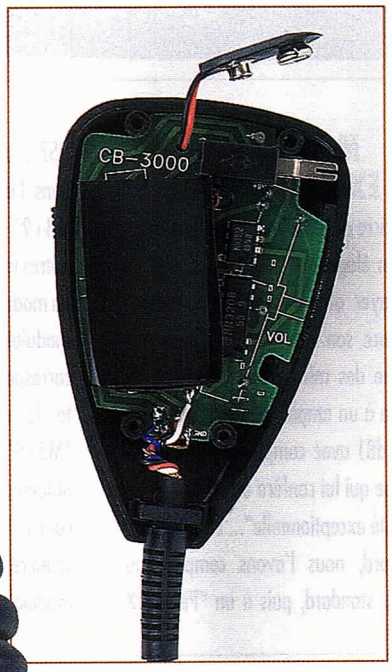


ALIMENTATION AUTONOME

L'alimentation du "Zetagi MB+9" se doit d'être autonome. Elle provient d'une pile de 9 volts que l'on dissimule sous le socle par le biais d'une petite trappe fermée par deux vis. Comme on le verra sur nos photos, les circuits de la platine principale se révèlent très propres. Montée à l'extrémité du cordon spiralé, une prise micro est livrée avec le "MB+9". Elle est précâblée en "Midland", mais, bien évidemment, chacun pourra en modifier le brochage afin de le rendre compatible avec d'autres marques et modèles de postes CB. La notice jointe avec le micro fournit toutes les indications nécessaires à une telle opération. On pourrait d'ailleurs même envisager - en remplaçant le cordon spiralé par un autre disposant de deux fils supplémentaires - de faire fonctionner ce micro à partir d'une alimentation extérieure.

Micro Mobile MAAS KM 3000

Importé en France par Wincker, ce micro mobile est voué à remplacer le micro standard livré avec les postes CB. La voix de l'opérateur transmise sur l'air se trouvera améliorée. En plus du préampli, le "Maas KM 3000" possède aussi un effet d'écho.



Au premier abord, le micro Maas KM 3000 paraît présenter de multiples points communs avec le fameux "Astatic 576 M6". De fait, extérieurement, les coffrets s'avèrent similaires, tandis que la pédale PTT et les deux curseurs latéraux de réglage sont implantés de la même manière. Il faut y regarder de plus près pour constater que les deux curseurs ne servent pas à contrôler la tonalité et le volume - comme sur l'"Astatic" - mais à ajuster le gain du préampli (VOL) et l'écho.

Après avoir procédé au brochage de la prise du micro (non fournie) en adoptant le branchement avec le modèle de poste dont on dispose, puis placé la pile dans son emplacement, on pourra faire fonctionner le "KM 3000". Inévitablement, les correspondants constateront une nette amélioration des qualités de la modulation qu'ils reçoivent, lorsque l'on compare le "Maas KM 3000" au micro standard d'origine. On pourra pousser le "VOL" quasiment au maximum pour obtenir la moindre saturation. Nos essais ont démontré que la distance idéale entre le micro et la bouche de l'opérateur avoisinait la dizaine de centimètres. Utilisé à bon escient, c'est-à-dire très modérément, l'écho pourra encore apporter un "plus" quant aux performances finales. Il faudra à peine en monter le curseur.

Pour peu qu'il soit proposé à un prix raisonnable, le micro Maas KM 3000 constituera un accessoire bien utile pour tous ceux qui souhaitent améliorer les performances de leur station mobile. Et ce, sans consacrer un budget conséquent à l'acquisition d'un modèle de très haut de gamme, comme l'"Astatic"...

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : omnidirectionnel.
- Pastille : à électret.
- Bande passante : entre 150 Hz et 10 kHz.
- Impédance : 2000 ohms.
- Sensibilité : -44 dB (+/-3 dB).
- Alimentation : 1 pile de 9 V.
- Réglages : gain micro et écho.

Antenne Mobile Comet CA 28 HR

Aux yeux des radioamateurs, les antennes COMET, importées par G.E.S., font chacune figure de référence. Nous avons déniché, au sein de ces antennes mobiles, un modèle haut de gamme destiné aux cibistes passionnés. Restait alors à s'assurer que ses performances étaient à la hauteur...

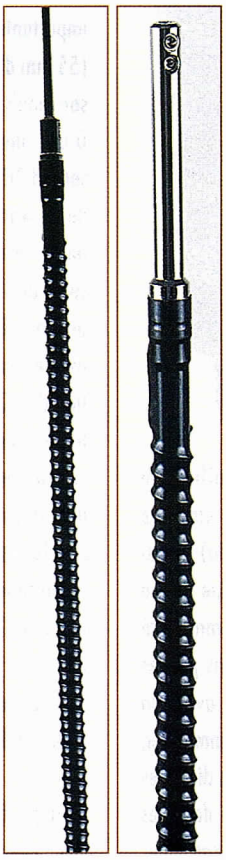
Sous la référence "CA 28 HR", COMET propose une antenne mobile aux caractéristiques prometteuses. Le fouet, qui présente la particularité d'être réalisé en plusieurs tronçons (dont un ayant une structure hélicoïdale), atteint une longueur imposante. Avec près de 2,15 m, on frise en effet la valeur du quart d'onde, qui, rappelons-le, est d'environ 2,75 m en 27 MHz. Conformément à la tradition, on retrouve une base conique chromée qui a fière allure. La connectique est au standard "PL", ce qui permet de monter cette antenne sur une embase magnétique classique. Car, à l'instar des autres modèles, la "CA 28 HR" est livrée nue, c'est-à-dire sans cordon coaxial de raccordement au TX et sans la moindre embase ou support.

QUATRE ELEMENTS

Grosso modo, l'antenne mobile CA 28 HR comprend quatre éléments : une base chromée, une première section du fouet en acier chromé, puis un élément hélicoïdal noir d'une quarantaine de centimètres, équipé de part et d'autre d'un stub, et enfin, un second élément en acier chromé qui prend place tout en haut de l'aérien. Si l'ensemble adopte une esthétique à laquelle les cibistes ne sont absolument pas familiers, celle-ci ne s'en avère pas moins originale et séduisante. Lors de l'assemblage de cette "CA 28 HR", on relèvera, en outre, avec une certaine satisfaction, que l'ensemble offre une bonne rigidité, ce qui ne pourra qu'améliorer les performances lorsque le véhicule sur lequel l'antenne a été installée se déplacera.

FOUET IMPOSANT MAIS INCLINABLE

Relativement imposant du fait de ses 2,13 m de hauteur, le fouet de cet aérien se révèle particulièrement exposé aux obstacles. De plus, avec un tel encombrement, il ne saurait être question de pénétrer dans un parking souterrain ou même, tout simplement, dans un garage. Parfaitement conscient de ce problème non négligeable, le constructeur a su y remédier fort judicieusement. Il a ainsi doté la base de la "COMET CA 28 HR" d'un système permettant d'incliner le fouet à l'horizontale (voir photo). Un dispositif que l'on rencontre aussi, depuis peu, sur certaines antennes CB apparues sur le marché. A noter qu'un verrouillage par molette empêche toute manœuvre malencontreuse !



TOS ET BANDE PASSANTE

Une fois montée sur le pavillon de notre véhicule pour effectuer son test, il restait à ajuster le Tos de la "COMET CA 28 HR". A cet effet, il convient d'agir sur les deux écrous de serrage de l'élément chromé supérieur. Ainsi, peut-on jouer sur la longueur de cet élément et accorder l'antenne le plus finement possible. Compte tenu de la hauteur globale de l'antenne, nous n'avons guère été surpris de relever une bande passante importante. On sera néanmoins assez éloigné des deux fois 1,35 MHz avancées par le constructeur ! Pour notre part, en nous contentant d'un Tos de 2 en bout de bande, nous avons dû nous satisfaire d'une bande passante d'environ 200 canaux, soit près de 2 MHz ! Ce qui est, soulignons-le, déjà considérable. Précisons, d'autre part, que la fiche technique fait état d'une puissance admissible de 200 watts en BLU.

En raison des dimensions imposantes de l'ensemble, il faudra impérativement recourir à une fixation très sérieuse. Pour notre part, la première embase magnétique utilisée (conçue pour une "ML 145") s'est littéralement arrachée dès que le véhicule a atteint une vitesse de l'ordre de 90 km/h ! Par chance, sans provoquer de dégâts ! Ceci posé, l'ensemble réagit correctement au vent : la partie inférieure de l'antenne (jusqu'au tronçon hélicoïdal) offre une excellente rigidité tandis que le fouet métallique supérieur se balance allégrement. Sans que cela se traduise pour autant par le moindre QSB... Comparé à une "ML 170", la "COMET CA 28 HR" a démontré instantanément sa suprématie. Encore plus spectaculaire, comparée à la "Sirio Star 900 S" qui équipe notre véhicule, nous avons relevé un gain de 5 points "S-mètre" en émission à la station de notre correspondant, comme en réception (de son signal). Si la "COMET CA 28 HR" se révèle encombrante, les performances offertes en vaudront largement la peine, de l'avis des vrais passionnés...

Hugues LEPILLIER

UNE GAMME DE 5 HAUT-PARLEURS CRT

La gamme de haut-parleurs extérieurs, destinés aux postes CB et commercialisés par CRT, vient de subir un profond remaniement. Celle-ci compte désormais cinq modèles livrés sous blister. A savoir : les Superstar CRT 1, CRT 2, CRT 4, CRT 5 et MS 120. Ils possèdent tous un étrier orientable et sont montés dans un coffret noir doté d'une grille alvéolée de teinte identique. Des "HP" que nous avons essayés pour vous...

SUPERSTAR CRT 1 : LE "MINI-MINI"

Extrêmement compact, ce petit haut-parleur adopte un encombrement très limité (80 x 65 mm), de même qu'une épaisseur des plus raisonnables (40 mm). Encaissant une puissance comprise entre 3 et 5 watts, son impédance est de 8 ohms, tandis que son poids atteint 200 g. Quatre vis permettent de démonter son coffret. Le "CRT 1" est livré avec un étrier de fixation (et sa visserie) ainsi qu'avec un cordon équipé d'une prise Jack coudée de 3,5 mm. Côté rendement, on sera surpris par les performances obtenues avec un aussi petit "HP". A recommander, donc, pour les installations discrètes à bord d'un véhicule et dans les habitacles où la place est comptée.

SUPERSTAR CRT 2 : LE SEDUCTEUR

Plus imposant, de forme rectangulaire avec des angles joliment biseautés, le "CRT 2" occupe presque le double du volume du "CRT 1". Ses dimensions s'avèrent bien plus importantes avec 110 x 65 mm (55 mm d'épaisseur), de même que son poids qui, lui, atteint 320 g. D'une impédance de 4 ohms, ce second "HP" accepte une puissance de 5 watts. Son coffret peut, lui aussi, se démonter grâce à la présence de 4 vis, accessibles par la face arrière. Un étrier assure l'orientation du "CRT 2", tandis que le raccordement avec le poste CB s'effectue instantanément via le cordon muni de la prise Jack coudée de 3,5 mm qui l'équipe. Du fait des dimensions confortables du boîtier dans lequel il est intégré, le "CRT 2" offre une excellente sonorité gratifiée d'un certain effet de résonnance qui ajoute une "profondeur" aux signaux reçus. Ce modèle conviendra aussi bien aux stations fixes que mobiles, pour peu que l'on dispose de suffisamment de place.

SUPERSTAR CRT 4 : LE "TOUT CARRE"

D'une esthétique peu ordinaire, le haut-parleur CRT 4 adopte une forme carrée, avec des coins légè-

rement arrondis. De taille raisonnable (90 x 90 x 50 mm), il donnera satisfaction aussi bien en configuration fixe que mobile. Voici quelques-unes de ses principales caractéristiques : 8 watts et 8 ohms, pour un poids de 250 g. Précisons que son boîtier est également démontable. Enfin, le "CRT 4" est lui aussi fourni avec un cordon et une prise Jack coudée de 3,5 mm. Il se distingue par un certain effet de résonnance (un peu moindre que celui relevé avec le "CRT 2") dont il affuble les signaux reçus. Ce qui leur ajoute un relief non négligeable et les rend plus compréhensibles. Compte tenu de son encombrement relativement important, on conseillera surtout le "CRT 4" dans le cas des stations fixes.

SUPERSTAR CRT MS 120 : LE SOPHISTIQUE

Extra-plat (40 mm seulement), malgré des dimensions confortables pour sa face avant (110 x 90 mm), le "CRT MS 120" fait figure de haut-parleur extérieur passe-partout. Très complet, il possède un filtre antiparasite commutable ainsi qu'un atténuateur -8 dB dont les commandes sont implantées en façade. Susceptible de supporter une puissance de 5 watts, le "CRT MS 120" affiche une impédance de 8 ohms. Quant à son poids, il s'élève à 320 g. Comme les autres modèles de la gamme CRT, le "MS 120" est équipé d'un cordon doté d'une prise Jack coudée de 3,5 mm. Valeur sûre en matière de haut-parleurs extérieurs, le "CRT MS 120" est indiscutablement notre préféré. C'est aussi le plus complet. Sa sonorité se révèle excellente et la présence d'un filtre commutable permet d'améliorer encore les résultats obtenus en rendant la voix des correspondants plus compréhensible. Un modèle qu'apprécient vivement les opérateurs de stations fixes, de même que les cibistes exigeants, trafiquant en mobile.

Hugues LEPILLIER

SUPERSTAR CRT 5 : L'ORIGINAL

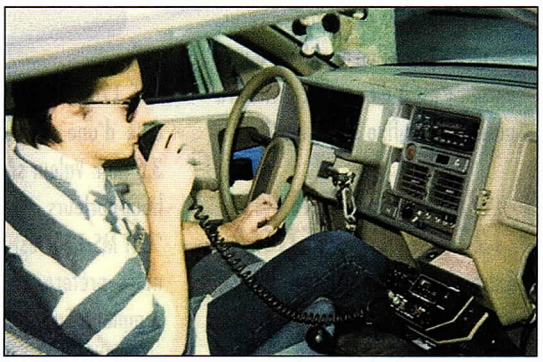
Avec sa façade légèrement bombée et son profil triangulaire, le "CRT 5" offre un bon compromis d'encombrement entre les modèles CRT 1 et CRT 4. Lui aussi carré, comme le "CRT 4", il s'avère un peu moins volumineux : seulement 80 x 80 x 50 mm. Il affiche, comme autres caractéristiques, une puissance admissible de 5 watts, une impédance de 8 ohms ainsi qu'un poids de 175 g. Il est livré avec un cordon s'achevant par une prise Jack coudée de 3,5 mm. Surprenant par ses formes galbées, le "CRT 5" le demeure aussi sur le plan de ses performances : le compromis obtenu avec l'encombrement se révèle fort satisfaisant. Sans atteindre les résultats observés avec des modèles plus volumineux, le "CRT 5" offre un excellent rendu des signaux reçus. Un modèle que l'on qualifiera d'universel, c'est-à-dire qu'il conviendra aussi bien en fixe qu'en mobile.

RADIO C.B. magazine

Le gagnant du DIRLAND "SS 3900 E"

au 4ème Grand Jeu des Photos Mystérieuses

Au fur et à mesure qu'avancent les jeux des photos mystérieuses, les participations se multiplient. Pour la quatrième édition de ce concours, nos fidèles lecteurs étaient avantagés puisque de précieuses indications les guidaient dans leurs recherches.



Publié dans notre numéro de juin, ce quatrième jeu des photos mystérieuses, unanimement apprécié des participants comme des partenaires, nécessitait de reconnaître 15 modèles de postes CB. Des appareils qui furent à peu près tous commercialisés en leur temps par DIRLAND, le généreux donateur d'un poste multimode SS 3900 E remis au gagnant.

Si de nombreux bulletins nous ont été retournés, quelques questions ont visiblement posé de gros problèmes aux néophytes. Notamment pour distinguer des modèles très proches comme les "Midland" 77-112 et 77-114, ou pour identifier clairement les produits DNT dont la carrière fut, il est vrai, particulièrement brève dans l'Hexagone.

Seuls les cibistes expérimentés, qui ont débuté lorsque la CB arriva en France, avaient toutes les chances de ne pas se tromper. Ce qui explique, d'une part, que le gagnant corresponde à cet archétype, et, par ailleurs, que les bulletins portant l'ensemble des bonnes réponses aient été assez rares. On n'en dénombra finalement que 13 !

Le tirage au sort a désigné Jean-François, un cibiste de la première heure, résidant et trafiquant quotidiennement dans la région d'Annecy. Agé d'une vingtaine d'années, il a débuté sur l'air dès 7 ans, grâce à son père, alors passionné de 27 MHz. Etudiant en informatique de gestion, Jean-François opère de nos jours aussi bien en fixe qu'en mobile. Membre actif de deux clubs ("India Fox" et "Whisky Echo"), il participe à de nombreuses opérations d'assistance et apprécie les bons contacts en local. Mais, sa principale activité CB, c'est bien sûr le DX qu'il pratique le soir, depuis maintenant 8 ans, en fixe, avec son "RCI 2950", associé à une alimentation de réalisation "OM", un micro TW 232 DX et deux aériens : une antenne A 99 omnidirectionnelle et une "directive" de type "SY" à 3 éléments. Lorsqu'il se déplace, le "President Jackson" de sa voiture se retrouve systématiquement calé sur le canal 19. A l'arrêt, le DX reprend le dessus, en BLU. Il "travaille" alors avec un micro bidouillé et une simple antenne Santiago 1200.

Fidèle lecteur de Radio CB Magazine, Jean-François en possède toute la collection depuis le premier numéro ! Ce qui explique que le quatrième jeu lui ait semblé encore plus facile que les précédents. C'est avec une grande joie qu'il a appris que le tirage au sort venait de le désigner comme le gagnant du magnifique poste Dirland SS 3900 E offert par l'importateur champenois. ■

LES BONNES REPONSES "au 4ème Grand Jeu des Photos Mystérieuses"

1 : MIDLAND 4001
2 : MIDLAND 77-114
3 : MIDLAND ALAN 88 S
4 : MIDLAND 7001
5 : DNT CB PHONE
6 : DIRLAND EUROPA 1
7 : MIDLAND 77-225
8 : DNT CARAT EXCLUSIV
9 : FORMAC 240
10 : MIDLAND 2001
11 : MIDLAND 77-112
12 : ALAN 78
13 : MIDLAND CTE ALAN 98
14 : SS 3300
15 : MIDLAND ALAN 28

CB-SHOP

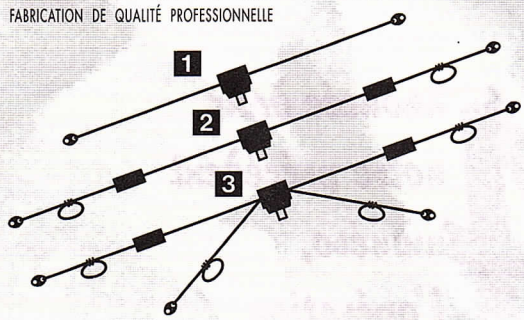
le spécialiste

PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP WINCKER FRANCE

Nouveau ! Paiement par **cartes bancaires** au **40 49 82 04**

ANTENNES FILAIRES CIBI ET RADIOAMATEUR

FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE



1 DX-27 : Dipôle filaire omnidirectionnel E/R, résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spires de réglage 27 à 32 MHz, isolateurs (5000 V) porcelaine, gain + 3,15 dBi , livrée préréglée.

2 PERFO 12/8 : Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 15 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

3 QUADRA : Double dipôle filaire 1/2 onde omnidirectionnel, E/R 500 W, balun étanche, câble multibrin acier inoxydable, longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée sur fréquences de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz et 27 MHz.

1 RX 1-30 : Dipôle filaire spécial DX, réception longue distance de 0,1 à 30 MHz, longueur 9 m, 12 m ou 15 m, prise au 1/3 sur demande, balun symétriseur, câble acier inoxydable, isolateurs porcelaine.

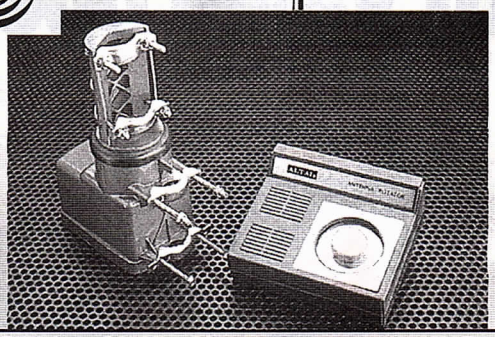
2 COMPACT : Dipôle filaire, réglage de 26 à 35 MHz, 2,5 m, E/R 500 W, 2 selfs d'allongement, balun étanche, doubles spires de réglage, coulisseaux inox, isolateurs porcelaine.

2 AVIATIC : Dipôle filaire bibande, réglable de 5 à 8 MHz et de 25 à 32 MHz, E/R 300 W, balun étanche, 2 selfs d'allongement, 4 boucles de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs porcelaine, longueur 8,5 m, livrée préréglée.

SIRTEL

ANTENNE DIRECTIVE

SIRTEL XY4
4 éléments
gain 12 dBi
fréquence 26-28 Mhz
puissance maxi 2000 W
dim. 6000 x 4680 mm



ROTOR 50kg AXIAL

avec pupitre
+ 25 m de câble,
3 conducteurs,
25 m de coaxial 11 mm
double blindage
et 2 connecteurs PL

ANTENNE XY4 + ROTOR 50 kg + CABLE + COAXIAL + 2 PL, L'ENSEMBLE : 1350F

RENFORT DE MAT

T127C **150F**

ANTENNE DE BASE

FABRIQUEE
DANS L'OHIO (USA)
Fibre de verre - couleur noire
Type "J" (1/2 onde + 1/4 onde)
Polarisation : verticale
Gain : 9,9 dBi - 2600-2800 kHz
Connecteur : PL 259
Hauteur : ± 5,25 mètres
Poids : ± 2,1 kg
Pour mât de montage
Ø 30/40 mm
Fournie avec kit
8 radians (longueur 58 cm)

BLACK-BANDIT 9,9 dBi

830F

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Fitre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz **450F**

PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
495F

PSW GT - filtre secteur
3 prises - 3 kW
470F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

FABRICATION FRANÇAISE

ALIMENTATION MAGNUM

Alimentation 220 V - 10/12 A
Protection par fusible
Sorties sur bornes bananes
Boîtier acier

ALM 10/12
285F

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE • 3615 CIBI • CONSULTEZ-NOUS SUR...

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

ASTATIC 1104 C

LE MIKE DES TOP'

Microphone de base type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms ~~750F~~
610F

SUPER PROMO

ASTATIC 576 M6

Microphone pastille céramique transistoré
Contrôle tonalité - volume
alimentation : 9 volts (pile)
câble au choix
(4 BR, 6 BR, etc ...)

~~520F~~ **395F**

LE TOP' DES MIKE

WINCKER FRANCE

55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 40 49 82 04 • Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Kit directive + rotor	☐	1350,00 FTTC	Antenne COMPACT 2	☐	690,00 FTTC
Renfort de mât T127C	☐	150,00 FTTC	Antenne AVIATIC 2	☐	750,00 FTTC
Filtre ant. pass-bas	☐	450,00 FTTC	Antenne DX-27 1	☐	590,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC	Antenne PERFO 12/8 2 ~~790,00 F TTC~~	☐	720,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC	Antenne QUADRA 3 ~~890,00 F TTC~~	☐	790,00 FTTC
Micro Astatic 575 M6	☐	395,00 FTTC	Antenne RX 1/30 MHz 1 ~~890,00 F TTC~~	☐	765,00 FTTC
Micro Astatic 1104 C	☐	610,00 FTTC	Catalogues CiBi/Radioamateurs	☐	50,00 FTTC
Antenne Black-Bandit	☐	830,00 FTTC	*Participation aux frais de port*		70,00 FTTC
Alimentation ALM 10/12	☐	285,00 FTTC	JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC

RCBM 96/09

SRC pub 99 41 78 78 08/96

"Canal 9"

RADIO CB magazine

euro CB

La Veille opérationnelle

Annoncée dans notre précédent numéro, l'opération "Canal 9 en Normandie" se met petit à petit en place. Lancée conjointement par Radio CB Magazine et CB House, elle passe par la mise en place d'une efficace structure de veille du canal 9 dans la région du Havre et de ses environs...

Contrairement à nos prévisions un peu trop optimistes, l'installation du système de veille a été notablement retardée en raison de problèmes techniques imprévus. Ces derniers ont d'ailleurs provoqués des modifiations quant à l'organisation même de la veille. Concrètement, c'est la remontée brutale et spectaculaire de la propagation dans la journée qui a suscité les plus grosses difficultés. Les stations assurant la veille du canal 9, déjà impérativement implantées sur des points hauts, ont dû améliorer leurs conditions de travail (antennes plus performantes et mieux dégagées). En outre, il a fallu choisir des sites assurant un maillage aussi efficace que possible de la zone s'étendant entre Le Havre, Notre-Dame de Gravenchon, Port Jérôme et Fécamp. Toutes les personnes QRO souhaitant participer à

cette opération peuvent toujours nous retourner leur bulletin reproduit dans notre numéro de Juillet/Août.

LES MODIFICATIONS

La contrainte d'opérer en FM, liée à l'emploi de postes Euro CB CB Phone, a été levée du fait des difficultés rencontrées quant à l'utilisation du système de leur appel sélectif en FM sur des fréquences extrêmement perturbées par la propagation de stations étrangères. Ces appareils serviront à assurer des liaisons entre les stations fixes. Par chance, des résultats satisfaisants ont été obtenus avec des appels sélectifs Iwata de type "SC 100" et "SC 110" de récupération. Ces derniers équipent donc progressivement les stations constituant le réseau d'écoute. Reste que cela nécessite de poser une prise "DIN" de raccordement sur les postes CB auxquels ils sont associés s'ils n'en possèdent pas une (Midland 2001 et 4001 exclusivement). D'où l'inévitable retard subi... Nous remercions d'ailleurs les lecteurs susceptibles de nous fournir gracieusement des appels sélectifs de type "SC 100" ou "SC 110 G", en état de marche, de prendre contact avec la Rédaction.

COUVERTURE INCOMPLETE

Dans l'immédiat, afin d'améliorer le maillage des stations de Seine-Maritime assurant la veille du canal 9 en AM, manquent des OM's disposant d'installations QRO (sur des points hauts et bien dégagés) dans les secteurs de Saint Romain de Colbosc, Yvetôt, Fauville, Goderville, Etretat et Fécamp. Nous remercions les cibistes résidant dans ces communes, prêts à s'impliquer dans la veille du canal 9, de nous contacter par courrier. En participant à l'opération, ces stations se verront dotées d'un appel sélectif, d'un commutateur automatique de type "2 TX/1 antenne" (Euro CB AS 50) et d'un micro Sadelta HM 650, lorsqu'elles disposent également d'une station mobile.

PRINCIPES DU SYSTEME

Dans la mesure du possible, les stations assurant la veille du canal 9 (en modulation d'amplitude) seront en écoute de cette fréquence avec le squelch réglé au plus bas. Ceci afin de percevoir même un appel lointain. La nuit, et plus généralement lorsque l'écoute devient à leurs yeux trop fastidieuse (propagation très importante), ces stations emploient alors l'appel sélectif dont elles disposent pour passer en veille silencieuse. Tout appel d'urgence, pour être reçu, devra alors être précédé de l'émission sur le canal 9, en AM, du code général que peut envoyer sur l'air un micro Sadelta HM 650 (lorsqu'il a été bien évidemment mémorisé au préalable !). Ces micros avec préampli, garantissant une super modulation, sont disponibles, à des prix attractifs, chez les revendeurs normands.

Rappelons que l'opération "Canal 9 en Normandie" en cours d'implantation - et pour une durée indéterminée - a pour but de relayer des appels d'urgence en direction des services officiels de secours et de communiquer aux stations mobiles, circulant dans les zones couvertes, toutes informations utiles pour les usagers de la route : ralentissements, bouchons, accidents, conditions météorologiques particulières...

Ultérieurement, il est envisagé de diffuser des bulletins météo à l'intention des plaisanciers équipés CB. Par contre, et cela mérite d'être précisé, il ne s'agit pas - sauf situation particulière - d'intervenir autrement que sur l'air...

Philippe GUEULLE

COMMENT LANCER UN APPEL D'URGENCE ?

1) Calez votre poste sur le canal 9 en AM
2) Passez en émission et répétez à plusieurs reprises le message suivant : "APPEL GENERAL D'URGENCE DE LA STATION ....."
3) Si vous disposez d'un micro avec mémorisation de l'appel général, envoyez-le sur l'air plusieurs fois
4) Lorsqu'une station fixe vous recevra, répondez clairement à ses questions
5) Si personne ne se manifeste, passez sur le canal 19 en AM et lancez-y un appel général d'urgence
6) Lorsqu'une station fixe aura répondu, demandez-lui de passer sur le canal 9 en AM

MODE D'EMPLOI DU CANAL 9

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR

(EN CAS D'APPEL D'URGENCE CONCERNANT UN ACCIDENT)

1) Emplacement précis de l'accident (point kilométrique sur une autoroute, numéro de la route ou de la rue, etc...)
2) Sens de circulation (sur autoroute)
3) Nombre et nature des véhicules en cause (voiture, camion, deux roues, etc...)
4) Nombre total de victimes (précisez si elles sont conscientes ou non)
5) Nature des blessures apparentes
6) Existence ou non de victimes incarcérées (bloquées dans un véhicule)

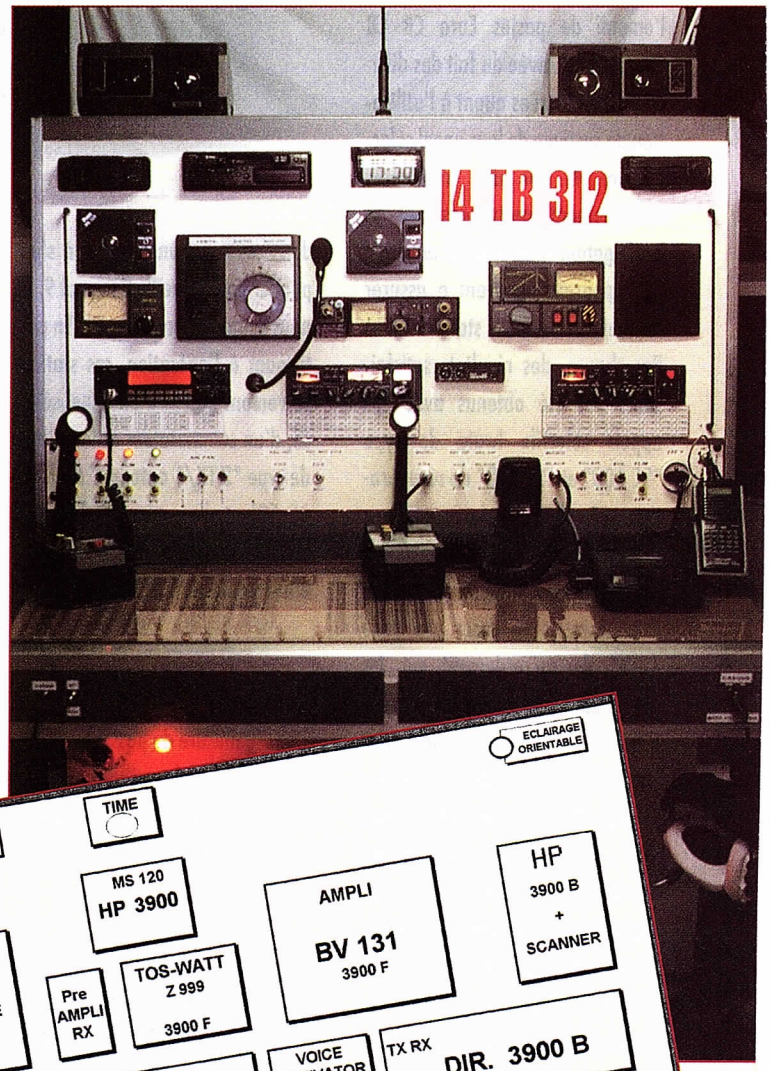
RECHERCHONS DES APPELS SELECTIFS "SC 100" OU "SC 110 G"

Dans le cadre de la mise en place de l'opération "Canal 9 en Normandie", nous recherchons des appels sélectifs afin de compléter l'équipement des stations assurant la veille de cette fréquence. Bon nombre d'utilisateurs de ces appels sélectifs en Citizen Band sont les agriculteurs. Or, ces derniers ont tendance à s'équiper désormais de GSM, offrant des liaisons bien plus fiables et garantissant en outre leur confidentialité. Si vous êtes en mesure de récupérer de tels accessoires devenus inutiles (mais en état de marche et équipés de leurs cordons), nous vous remercions de nous contacter ou de les faire parvenir directement à la Rédaction qui se chargera ensuite de les remettre aux responsables de cette opération.

Station Fixe du Mois

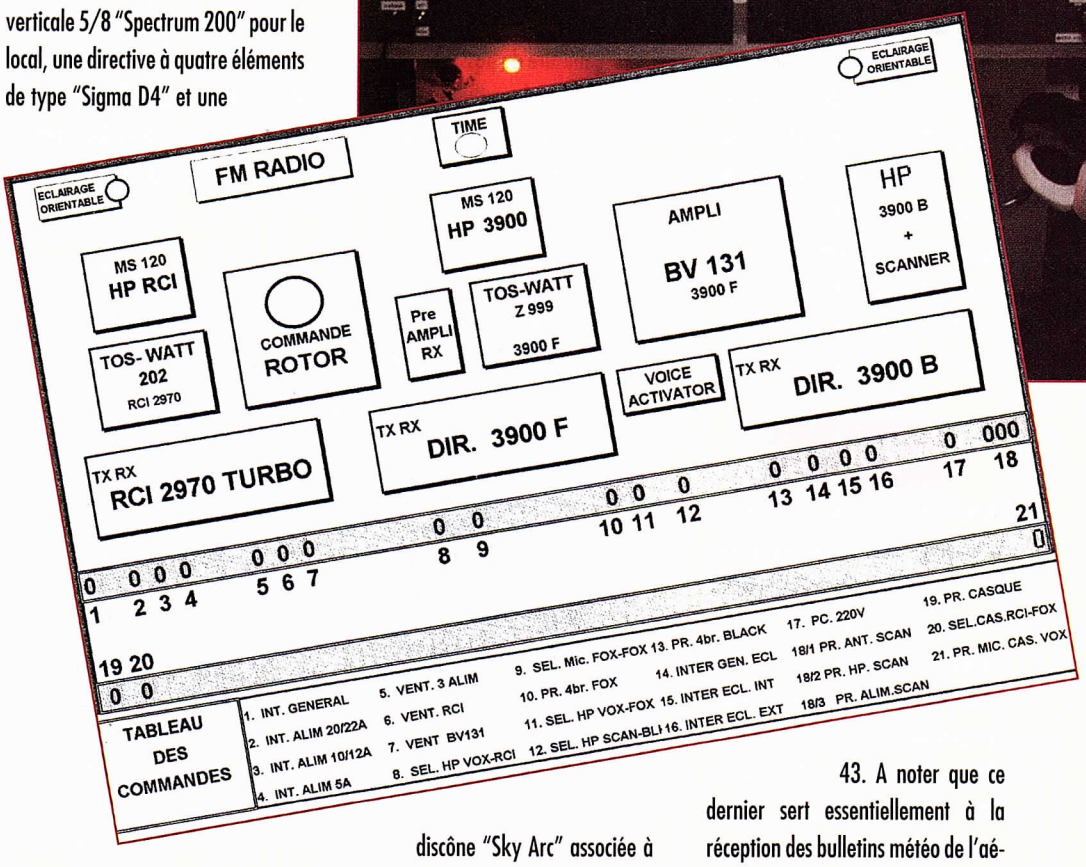
OP. CHRISTIAN
14 TB 312

En décembre dernier, nous vous avions présenté la station fixe de "14 TB 312" op. Christian. Imposante, celle-ci était montée dans deux caissons. Venu à la CB depuis seulement deux ans, ce bidouilleur passionné a décidé de tout changer avec l'aide de "14 TB 311" op. Thierry. Le résultat en vaut la chandelle !



Plus fonctionnelle et encore bien plus esthétique que la précédente, la station fixe de Christian constitue, à notre avis, un excellent exemple pour ceux qui envisagent de se lancer dans une telle bidouille. C'est dans un schack de récupération que tous les éléments de sa station ont pris place. L'ensemble a été divisé en trois zones: supérieure (pour les postes, les appareils de mesure, les haut-parleurs, les micros et les périphériques), centrale (pour le tableau de commandes) et inférieure (pour les alimentations et les systèmes de ventilation). Prévoyant, Christian a monté, à l'arrière de sa station, une borne d'arrivée "secteur" (220 volts), reliée à un système "coup de poing" d'arrêt d'urgence.

La lecture du synoptique de cette station s'avère très instructive. On y découvrira à quelles fonctions correspondent les divers inverseurs, dont certains possèdent des témoins lumineux. Côté "TX", on trouve un "RCI 2970 Turbo", un "Dirland SS 3900 F" et un "Dirland 3900 B". En ce qui concerne les micros, on a affaire à deux "Zetagi MB+5" (dont un a été bidouillé pour lui adjoindre un déport "UP/DOWN"), un "EC 2018" ainsi qu'un micro-casque Voice Activator DM 5000. Sachez enfin que les antennes de cette station fort complète sont au nombre de trois : une verticale 5/8 "Spectrum 200" pour le local, une directive à quatre éléments de type "Sigma D4" et une discône "Sky Arc" associée à un récepteur-scanner Realistic Pro 43. A noter que ce dernier sert essentiellement à la réception des bulletins météo de l'aéroport voisin.



Olivier
Mirador 60

Agé aujourd'hui de 21 ans, Olivier appartient depuis quelques années à la grande famille des mordus de Citizen Band. Petit à petit, il a perfectionné sa station mobile car il se trouve dans l'impossibilité de disposer d'une station fixe. Ce qui ne l'empêche nullement de trafiquer en DX grâce à une petite astuce...

Les débuts en 27 MHz de "Mirador 60" remontent à ses 18 ans. Très exactement lorsqu'il a eu sa première voiture. Il l'a en effet instantanément équipée d'une petite station CB, composée d'un poste CRT S-Mini et d'une antenne Mini Mag. Bien vite, Olivier a éprouvé le besoin de perfectionner son matériel. C'est ainsi qu'il a successivement employé un poste President Grant, puis un "Lincoln". Si une antenne Dakota a été montée sur le pavillon, à l'arrière, cela ne suffisait pas pour réaliser des liaisons DX dans de bonnes conditions. Alors, Olivier, alias "14 Bravo Oscar 517", a fait l'acquisition d'une antenne de QRA : une "GP 1/2 onde". Il a installé assez discrètement cette dernière dans un arbre, situé sur les hauteurs de Compiègne... Et, tous les dimanches matin, il a pris l'habitude d'aller trafiquer en BLU avec sa voiture qu'il stationne au pied de l'arbre antenne. A noter qu'un petit ampli EA 150 lui permet de muscler quelque peu sa puissance d'émission tandis qu'une antenne filaire de type "DDK 20" vient de s'ajouter à sa "1/2 onde". De nombreux contacts ont été réalisés de cette manière, dont un avec le Brésil !

Olivier n'a pas l'intention d'en rester là. La preuve : son poste a encore changé ! C'est désormais un "RCI 2950 Turbo" qui constitue l'élément principal de sa station. Côté antenne, une "Sirtel S 2000" a été installée à 12 mètres du sol (toujours dans un arbre !). Grâce à elle, les contacts à longue distance se déroulent dans de meilleures conditions. D'autant que la propagation a tendance à remonter actuellement... ■

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

A retourner à RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE ❑**

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

Profession : _____

Tél. : _____ *Fax :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

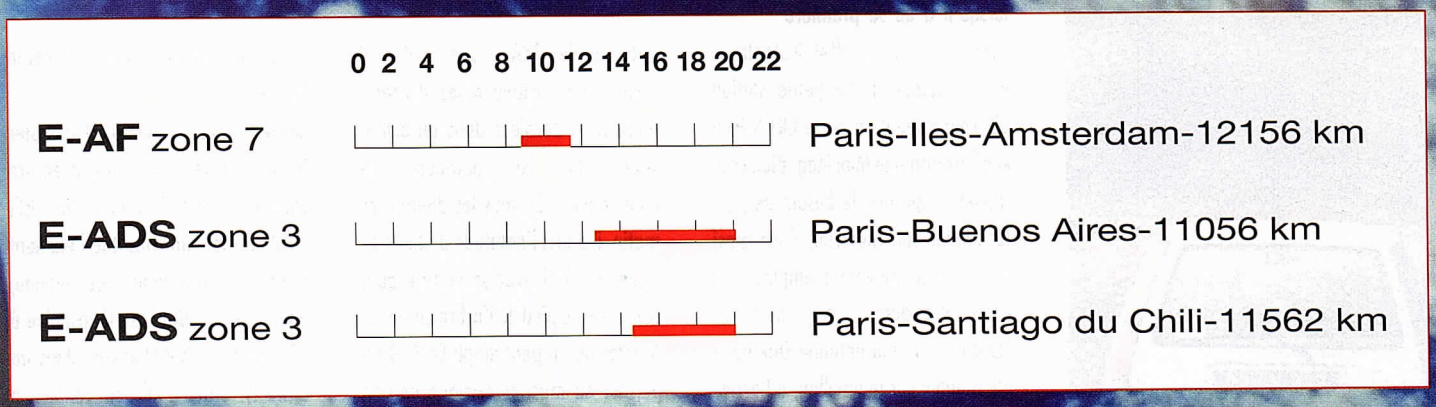
Nombre de Photos jointes : _____

Date d'envoi : _____ / _____ /1996

Les Prévisions de Propagation de Septembre 1996

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET

Pour septembre, les prévisions du CNET ne sont toujours pas particulièrement enthousiasmantes. L'examen des valeurs de l'indice de l'activité solaire laisse néanmoins présager que les niveaux de propagation les plus faibles du cycle solaire n°22 ont été atteintes en Février, Mars et Avril. On devrait donc connaître, dans les mois à venir, une remontée progressive de la propagation.
Les DXeurs ne nous démentiront pas, car le trafic en 27 MHz à longue distance sur les 40 canaux supérieurs tend à reprendre (certes modestement) depuis déjà de nombreuses semaines.



"E-E" =	Europe-Europe.
"E-AF" =	Europe-Afrique.
"E-AS" =	Europe-Asie.
"E-A-P" =	Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" =	Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" =	Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1995		1996			
Mois	N	D	J	F	M	A
IR5	14	13	12	9	8	7

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1996							
Mois	M	J	J	A	S	O	N	D
IR5	9	10	10	10	10	10	10	10

ATS COMMUNICATION

LES SPECIALISTES
RADIO COMMUNICATION CB

Facilité de paiement, nous consulter !

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

SUPERSTAR • BASES FIXES • PRESIDENT / DIRLAND

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

1190 F

SS 3000 HP
AM/FM -
240 CX EXPORT
+ BIS

2890 F

BASE GALAXY SATURNE
240 CX EXPORT + BIS + ECHO
CW/AM/FM/BLU

MIDLAND 2001 (noir)
AM/FM • 120 CX EXPORT

790 F

Le Retour !

1490 F

SS 3900 CHROMÉ
AM/FM/BLU - 240 CX
EXPORT + OPTIONS :
fréquencemètre,
chambre d'écho

L'Affaire !

3290 F

BASE 2950 F ECHO
26/32 MHZ EXPORT
CW/AM/FM/BLU

990 F

MIDLAND 3303
AM/FM
120 CX EXPORT

1390 F

SS 3900 E
240 CX EXPORT
CW/AM/FM/BLU
ECHO + BIS

3990 F

BASE GALAXY TURBO HERCULE
AMPLI INTÉGRÉ - 26/32 MHZ EXPORT
CW/AM/FM/BLU

1590 F

JACKSON
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT

1690 F

NEPTUNE SS 3900 HP
AM/FM/BLU - 240 CX
EXPORT + BIS
+ RÉDUCTEUR PWR

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

L'AFFAIRE, NOUS CONSULTER

L'Affaire !

2090 F

SS 3900 HPF
AM/FM/BLU - 240 CX EXPORT
Fréquencemètre + 5/-5 KHZ •
BIS R.B.

1090 F

ALAN 95 PLUS
AM/FM • 400 CX

990 F

505
AM/FM
120 CX EXPORT
AVEC ACCESSOIRES

1190 F

EURO CB PRO 101
AM/FM
240 CX EXPORT
AVEC ACCESSOIRES

1990 F

RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE
26-32 MHz EXPORT • AM/FM/BLU/CW

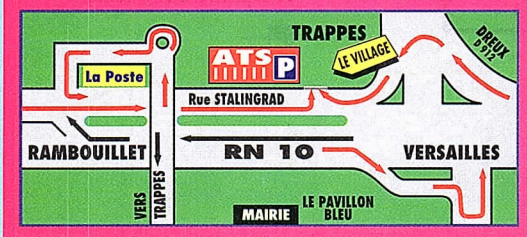
LINCOLN
26-30 MHz EXPORT
AM/FM/BLU

L'AFFAIRE, NOUS CONSULTER

OUVERT du LUNDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 30 66 77 77
Fax : 30 66 38 88



•COMME ÇA•

BON DE COMMANDE

CB 174

Nom ..... *Prénom* .....

Adresse .....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| *Ville* .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

Un Chargeur d'Accus

Pour Bidouilleur

Débutant — Confirmé — Très Expérimenté

Face à une multiplication d'accessoires fonctionnant avec des piles, les opérateurs de stations d'émission-réception ont de plus en plus tendance à se munir d'accus rechargeables. Un système beaucoup plus économique mais qui nécessite de disposer de chargeurs adaptés aux divers standards de piles existants. A moins de réaliser ce chargeur universel, comme nous le suggère l'ami "Samson 66"...

NOMENCLATURE

*** RESISTANCES : (0,25 W)**

- R1 = 820 ohms
- R2 = 1 ohm
- R3 = 2,2 ohms
- R4 = 10 ohms
- R5 = 47 ohms

*** CONDENSATEURS :**

- C1 = C3 = 0,1 mF
- C2 = 470 mF (25 V)

*** DIODES :**

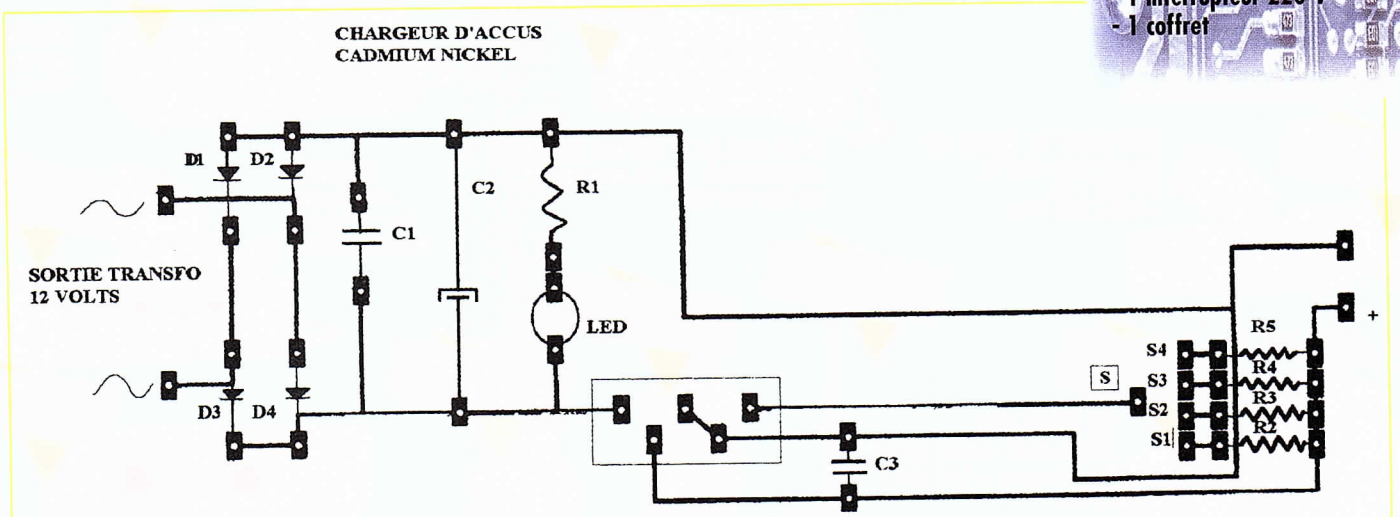
- D1 = D2 = D3 = D4 = 1N4001 (ou plus)
- 1 led colorée

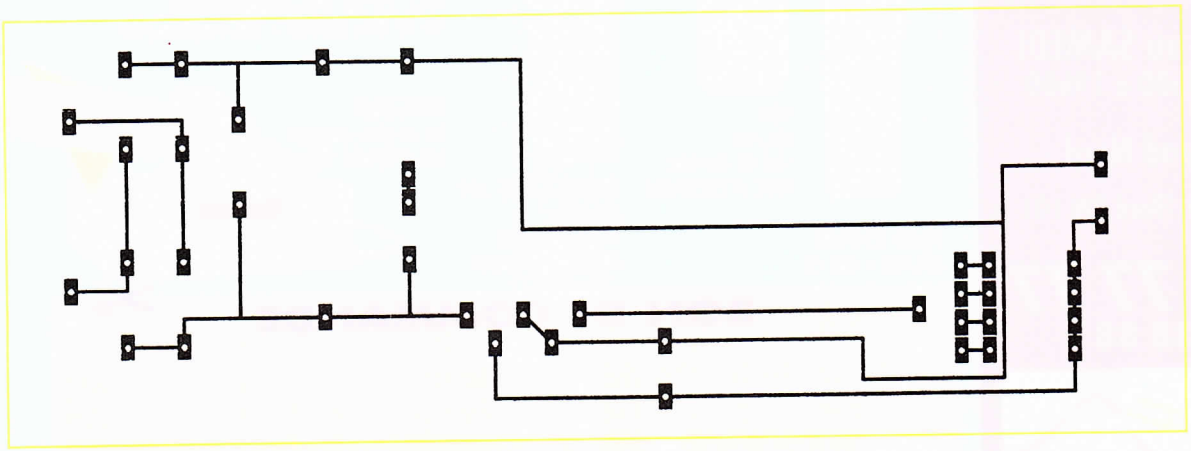
*** DIVERS :**

- 1 circuit intégré TDA 0200
- 1 transformateur 220/12 V (5/10 VA)
- 1 commutateur à 4 positions
- 1 interrupteur 220 V
- 1 coffret

De conception toute simple, ce chargeur d'accus fait appel à un nombre plutôt limité de composants. Ces derniers seront implantés sur le circuit réalisé conformément aux indications fournies ici. Se voulant universel, c'est-à-dire compatible avec la plus grande variété possible de modèles de piles rechargeables, il a été doté de quatre sorties, repérées par les mentions "S1", "S2", "S3" et "S4", que l'on sélectionnera au moyen d'un commutateur. On pourra y connecter respectivement des accus R20 (450 mA), R14 (200 mA), R6 (45 mA) et 9 V (10 mA). Attention : il ne faudra charger qu'une pile de 9 volts à la fois et ne pas dépasser un total de 9 volts pour les autres modèles. En ce qui concerne la led, on prendra soin à son orientation, la cathode devant forcément être dirigée vers "R1".

L'ensemble sera monté dans un coffret adéquat. Sur chaque sortie "S1", "S2, "S3" et "S4", il faudra raccorder des supports adaptés aux divers accus susceptibles d'être rechargés.





10ème Grand Concours Bidouilles

Votre revue préférée organise son traditionnel concours "Bidouilles". Pour sa dixième édition, celui-ci bénéficie d'une dotation exceptionnelle, fournie par notre fidèle partenaire : la société DIRLAND. Une magnifique base Galaxy Saturn en constitue le premier prix. Rappelons que cet appareil fait toujours figure de "must" pour les cibistes. Suivent de nombreux postes et accessoires DIRLAND...

Ouvert à tous les bidouilleurs, ce concours n'a qu'un impératif pour les participants : les réalisations présentées doivent avoir un lien plus ou moins étroit avec l'émission-réception. C'est-à-dire qu'elles doivent offrir un intérêt évident pour les cibistes, les écouteurs ou les radioamateurs. Toute bidouille doit, en outre, bénéficier au minimum d'une petite touche personnelle de son auteur, ou, pour le moins, constituer l'adaptation d'une réalisation déjà traitée.

Pour figurer parmi les gagnants, nul n'a besoin d'avoir conçu un montage extrêmement complexe. Des réalisations fort simples peuvent aussi être retenues. Le jury retiendra en effet l'intérêt de la bidouille pour les passionnés d'émission-réception de loisirs et la qualité du dossier : description très complète, croquis et schémas détaillés (exécutés à l'aide d'un micro-ordinateur), photos couleur irréprochables, etc... (réglement complet paru dans Radio CB Magazine n°173 de Juillet/Août 1996)

Pour participer à notre concours, rien de plus simple ! Remplissez le bon apparaissant ci-dessous (ou sa photocopie) et joignez-le au dossier que vous expédierez avant le 31 octobre 1996 à l'adresse indiquée. Si vous le souhaitez, vous pouvez participer plusieurs fois afin de multiplier vos chances de gagner l'un des premiers prix. ■

10ème GRAND CONCOURS "BIDOUILLES" RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier "Bidouilles" à :
RADIO CB MAGAZINE / 10ème Grand Concours "Bidouilles" / 135, Route de la REINE 92100 BOULOGNE

NOM : _____

PRENOM : _____

AGE : _____ ANS

PROFESSION : _____

N° : _____ RUE : _____

_____

CODE POSTAL : _____ VILLE : _____

TELEPHONE (impératif) : _____

Je certifie que la réalisation "Bidouilles", présentée par moi au 10ème Grand Concours "Bidouilles" RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : _____

_____

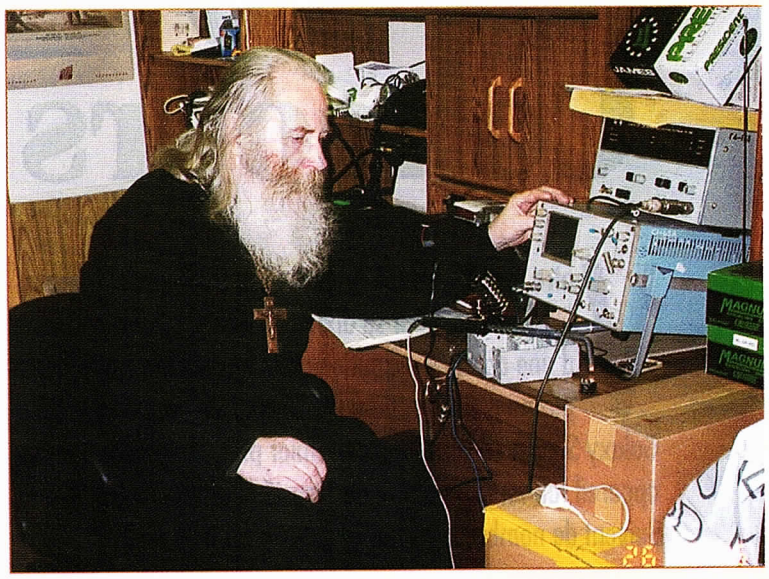
Nombre de pages : _____ Nombre de schémas : _____

Nombre de photos : _____ Nombre de négatifs : _____

Date : _____/ _____/1996 Signature : _____

LA CB CHEZ LES SOVIETS

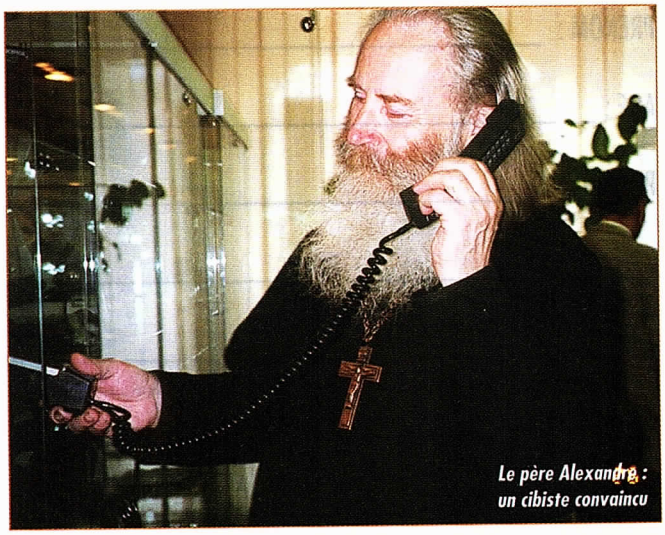
Ces dernières années, le matériel CB a connu un essor fulgurant en Russie. Ce succès considérable de la Citizen Band répond à un réel besoin de communication des soviétiques. Plusieurs dizaines d'années après son avènement aux Etats-Unis, puis en Europe, et tout particulièrement en France, la CB s'impose de nouveau comme un système de radiocommunication efficace et très bon marché...



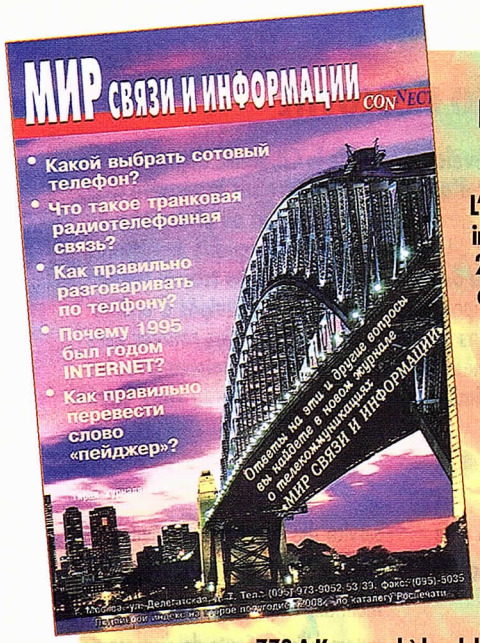
En Russie, le réel développement de la Citizen Band remonte à 1991. Moscou fut la première grande ville touchée par ce phénomène. Auparavant, c'est-à-dire jusqu'en 1988, la Cibi demeurait exclusivement réservée à un petit nombre d'initiés (les amateurs de radiocommunications de loisirs). Car, pour pouvoir exploiter une station CB, il fallait disposer impérativement d'une autorisation délivrée par le Ministère de la Communication. Ce qui freinait considérablement le développement du 27 MHz. Puis, en 1988, une décision spectaculaire ouvrit de nouveaux horizons à la CB : l'autorisation d'utiliser la bande des 27 MHz fut accordée à tous les particuliers ainsi qu'aux sociétés commerciales.

LA CB, SYMBOLE DE LIBERTE

Le déclic se produisit instantanément : comme le soulignent les adeptes de ce nouveau moyen de radiocommunication, «Le boom de la CB a coïncidé avec le passage du socialisme au capitalisme, avec la liberté d'entreprendre, la liberté de parole et de la presse». Reste que le 27 MHz a d'emblée largement dépassé son aspect ludique et culturel : en Russie, la Citizen Band est



Le père Alexandre : un cibiste convaincu



EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A. EN RUSSIE

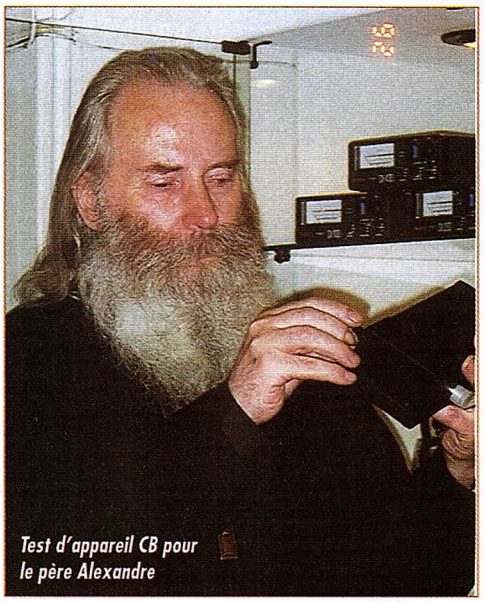
L'engouement des russes pour la Citizen Band n'a pas laissé indifférents les principaux importateurs français de matériel 27 MHz. Tant et si bien que l'on retrouve là-bas bon nombre de postes et d'accessoires dont l'esthétique et les marques sont familières aux cibistes français. Parmi les sociétés attirées par les opportunités du marché russe, figure «Euro CB». Outre les postes, de multiples accessoires ont d'ores et déjà retenu l'attention des utilisateurs. On citera ainsi les amplificateurs, les blocs d'accus, les connecteurs, etc... Les produits Euro CB, distribués par le biais d'importateurs locaux, intéressent toutes sortes de clientèles. Cela va ainsi des militaires à la police nationale, en passant même par le Centre des Investigations de l'Espace (le «C.I.E.»). Euro CB peut se flatter d'avoir fourni un convertisseur 24/12 volts de type «ECV» qui a été utilisé pour alimenter le poste FM 773 A Kenwood à bord de la station spatiale MIR. En mai dernier, Euro Communication Equipements S.A. enregistrait une forte affluence sur son stand SVIAZ.

avant tout considérée comme un moyen de communication professionnel. Grâce à ces petits appareils bon marché, on pallie à une pénurie en systèmes de communication classiques. Il faut savoir qu'en Russie, le téléphone fait cruellement défaut ! Les réseaux téléphoniques sont si peu denses que lorsqu'on s'éloigne de la capitale, on trouve fréquemment des villages ne disposant que d'une seule ligne téléphonique, faute de moyens pour en installer d'autres ! Sorte de «système D», la CB permet aux entrepreneurs russes de remédier à cette situation déplorable.

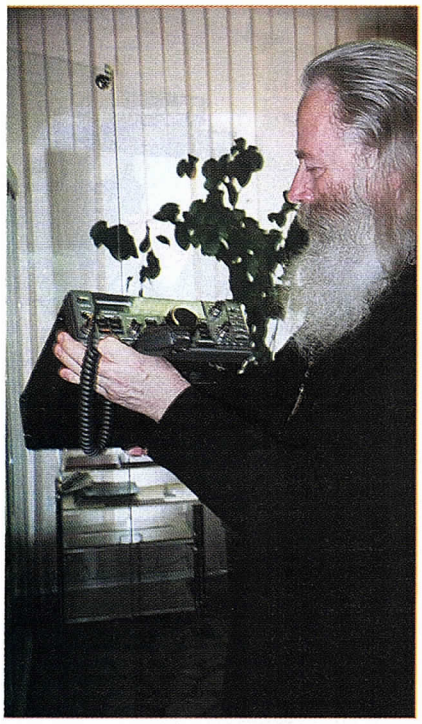
Le père Alexandre examine du matériel dans un magazin de Moscou

REGLEMENTATION LIBERALE

Officiellement, la réglementation en vigueur en Russie permet d'émettre sur 80 canaux (très précisément



Test d'appareil CB pour le père Alexandre



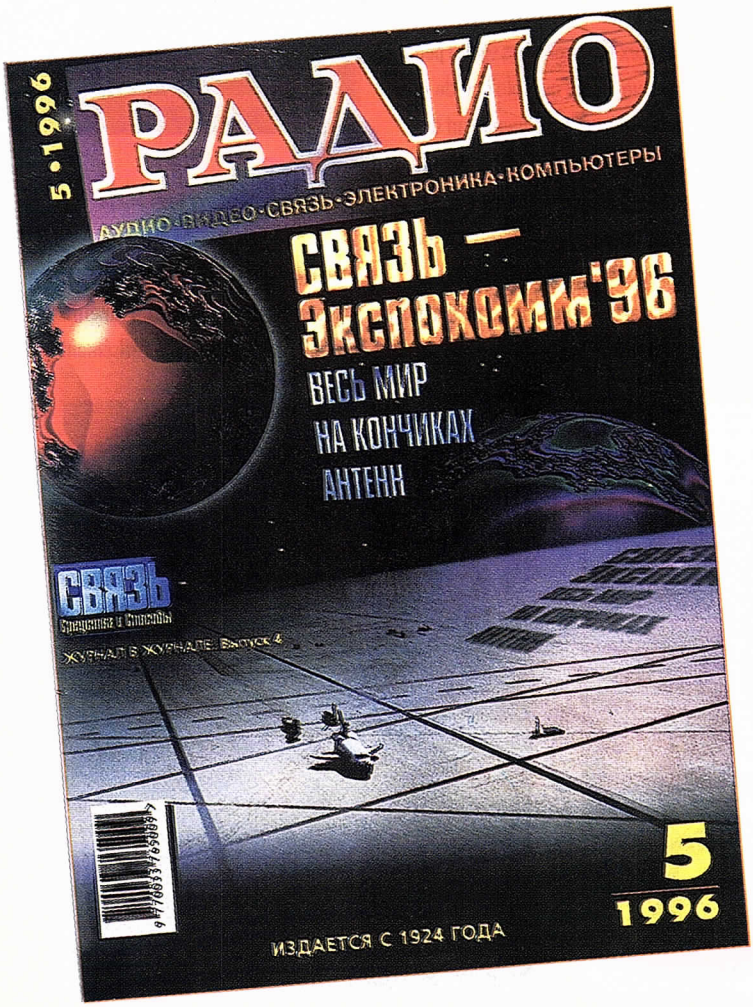
LE CENTRE DE SECURITE RADIO MOSCOVITE

En Russie, les municipalités ne négligent aucune possibilité de développement de la CB. Ainsi, depuis 1991, a été mis en place à Moscou un système de sécurité dans le but d'assurer et de veiller sur la sécurité civile. Via un «PC Sécurité», des opératrices gèrent les appels d'urgence et les dispatchent au plus vite vers les services concernés. Ce centre assure une veille opérationnelle 24 heures sur 24. Si la rapidité des actions de ce «PC» repose évidemment sur la promptitude et l'efficacité de ses opératrices, elle se trouve renforcée par le concours des voitures de patrouille de la police municipale. Ces véhicules sont équipés d'ordinateurs et de postes CB, ce qui permet de recevoir des informations du centre mais aussi de les relayer vers les services municipaux et civils, ainsi qu'à des réseaux d'abonnés. S'y ajoutent enfin des liaisons avec les hélicoptères des brigades d'intervention rapide. Ce qui fait assimiler ce «PC radio» de Moscou «aux yeux et aux oreilles de la ville» !

entre 26,965 et 27,855 MHz, soit sur les bandes «C» et «D»), en AM/BLU, avec une puissance maximale de 10 watts. Concrètement, la plupart des utilisateurs, comme en France et en Europe, trafiquent sur une plage de fréquences bien plus vaste. Ils opèrent à partir des premiers canaux de la bande «A» jusqu'aux 11 premiers de la bande «E». Bien que la réglementation russe ne fasse pas allusion à la FM comme mode de modulation autorisé, les postes CB équipés de la FM n'en sont pas moins très demandés par les utilisateurs.

CB MULTISERVICES

Au-delà de la véritable explosion de la CB en Russie, le 27 MHz s'est progressivement imposé comme un système populaire de communication offrant d'appréciables possibilités... Des utilisations totalement ignorées, ou pour le moins négligées dans la plupart des autres pays où la CB occupe pourtant une place non négligeable ! Plusieurs services ont même été très officiellement créés. On citera notamment le service de secours et de sécurité, le service d'information routière ainsi que le service des appels téléphoniques. Ce dernier a d'ailleurs été tout spécialement mis en place à la demande des automobilistes. Faute de disposer de téléphones de voiture (analogiques ou numériques), pas plus que de figurer parmi les heureux bénéficiaires d'une ligne téléphonique, ces derniers ont recours à la CB pour transmettre à partir de leur station mobile des messages destinés aux abonnés téléphoniques. En clair, pour beaucoup d'habitants de Moscou, ce service peu coûteux fait figure de seul moyen de communication abordable. On rappellera au passage que le salaire moyen d'un moscovite ne dépasse pas 600 FF !



27 MHz
Последние достижения на «ЖЕЛЕЗНОМ» фронте

«Радиокомбайн» фирмы YAESU
FT-3000M
70W
+ ВСЕВОЛНОВЫЙ ПРИЕМНИК

СВЯЗЬ
Средства и Способы
«Слово и Дело».
Выпуск 4

HYGEN-717
FUTURA
Автомобильная CB антенна TITANIUM 3000

ADMINISTRATION POINTILLEUSE

A l'instar de ce que connaissent les cibistes français et européens, les russes ne sont pas mieux lotis quant à leurs rapports avec l'Administration. Celle-ci ne voit en effet jamais la Citizen Band sous ses aspects positifs mais plutôt comme une radio qui dérange. Concrètement, elle tente donc de freiner le développement de la CB par le biais d'artifices..., les tracasseries administratives et douanières s'avèrant très fréquentes. Ajoutons que, comme en France, les postes CB commercialisés en Russie doivent au préalable avoir satisfait à la procédure d'homologation. Or, cette dernière se révèle particulièrement longue... Quant à la douane, il faut dire que la législation applicable en Russie ne facilite guère le développement de la CB (et des matériels de radiocommunication en règle plus générale) car elle fait l'objet de multiples modifications portant sur les réglementations et taxes spécifiques applicables.

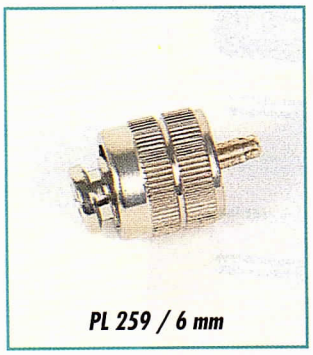
Philippe GUEULLE

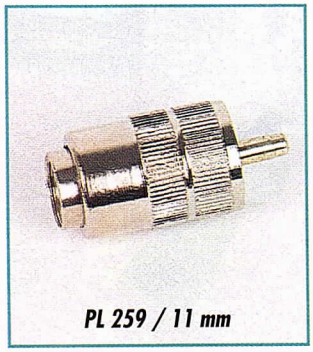
RADIO : LE SUPPORT PRINCIPAL DE LA PRESSE SPECIALISEE

Force est de constater que les adeptes russes du 27 MHz ne sont guère gâtés en matière d'information écrite. Ils souffrent même d'une quasi-pénurie ! L'explication de cette situation se laisse facilement deviner. Le manque de magazines et de revues spécialisées, proposés régulièrement à l'intention des radioamateurs et des cibistes, dépend du prix élevé de leur publication. A telle enseigne que le plus ancien magazine russe «RADIO» (voir notre document) est publié en... Finlande ! Celui-ci bénéficie pourtant d'un lectorat notable puisque son tirage atteint les 100 000 exemplaires. Chaque mois, quelques pages sont consacrées au 27 MHz par le biais de présentations de postes et d'accessoires. Ainsi, dans le numéro de mai 1996, pouvait-on y découvrir les postes Midland Alan 95 Plus et Hygain 717, ainsi que les antennes CTE ML 145, Alan Titanium 3000 et Futura.

Des Cordons et des Connecteurs Opportuns

Dès lors que l'on souhaite équiper sa station CB d'accessoires supplémentaires, il faut bien souvent se procurer un petit cordon coaxial. Pour accroître le confort de l'opérateur, certains prolongateurs existent également, comme, par exemple, des rallonges de cordon spiralé pour micro. Quant à la connectique, rien que pour celle au standard "PL", on en trouve une multitude de modèles. Petit tour d'horizon en notre compagnie...

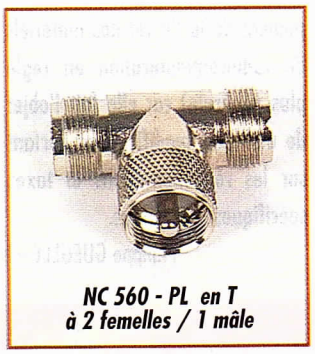

PL 259 / 6 mm


PL 259 / 11 mm

PL 259 / 11 mm
avec réducteur 6 mm

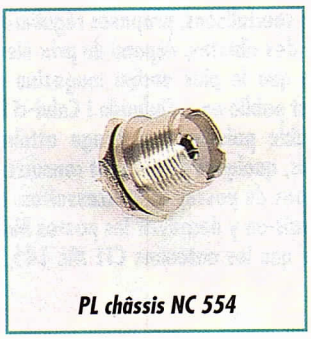
Archi-connu car indispensable pour relier une antenne à un poste CB, figure en premier lieu le connecteur de type "PL 259". Il en existe d'ailleurs deux modèles, adaptés aux deux grandes catégories de coaxiaux : les 6 mm et les 11 mm de diamètre. A noter que grâce au recours à un réducteur, on peut adapter certaines prises "11 mm" au "6 mm". Pas de secrets pour les "PL" : pour offrir des performances excellentes, le câble coaxial doit y être soigneusement soudé.

PL coudée NC 558


NC 560 - PL en T
à 2 femelles / 1 mâle

COMBINEZ LES "PL"

Dans certaines circonstances, notamment lorsque le poste CB fait l'objet d'un montage encastré et que l'on cherche à restreindre au maximum la profondeur du coffret du TX, on s'équipera judicieusement d'une prise "PL 259" coudée, portant la référence "NC 558". Il existe également deux types de "PL" en forme de "T", baptisées respectivement "NC 560" pour la "2 femelles/1 mâle" et "NC 561" pour la "3 femelles". Les bidouilleurs pourront, pour leur part, être amenés à employer des embases femelles "SO 239" au standard "PL" : le modèle "NC 554" se posera par serrage tandis que le "NC 552" s'immobilisera grâce à son support carré, équipé de quatre orifices de fixation. Très pratiques lorsque l'on emploie des rallonges de câble coaxial, deux adaptateurs permettent de combiner entre eux deux "PL" mâles ou deux "PL" femelles. Il s'agit de la "PL 258" double femelle (NC 563) et de la "PL 259" double mâle (NC 553). Sous la référence "NC 566", se cache l'incontournable prise parafoudre de type "femelle/femelle". On en trouve une variante "mâle/femelle" avec la "NC 567". Un accessoire dont il est vivement conseillé de munir systématiquement toute antenne extérieure. Sa cosse à sertir devra être impérativement raccordée à une prise de terre indépendante de l'installation électrique de l'immeuble, ou de la maison, et empruntant le plus court chemin, par l'extérieur, bien sûr.


PL châssis NC 554

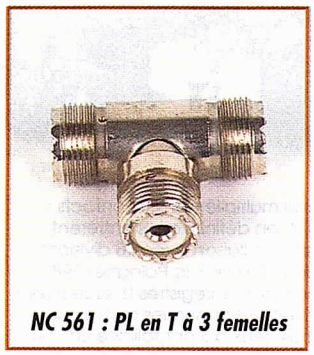
NC 552 SO 239

LES CONNECTEURS RAPIDES

Egalement méconnus, les connecteurs rapides au standard "PL" permettent de réaliser des branchements provisoires pour effectuer des tests ou des réglages, par exemple. On citera ainsi la "PL 259" baptisée "NC 564" (11 mm), enfichable (mâle), et le "NC 575" (11 mm), enfichable (femelle).

LES ADAPTATEURS

Pour ramener une prise d'antenne au standard "PL 259" (mâle ou femelle), il


NC 561 : PL en T à 3 femelles

NC 567 Parafoudre

NC 577 PL 6 mm coudée

NC 578 PL Femelle Volante

NC 563 Double Femelle

NC 553 Double Mâle

existe de multiples adaptateurs. Ceux-ci sont vivement appréciés avec des portatifs CB ainsi qu'avec la plupart des récepteurs-scanners. Grâce à eux, on convertira un connecteur "BNC", "TNC", "RCA" ou "Jack", au standard "PL".

LES RALLONGES

Spécialement conçus pour assurer l'insertion des accessoires dans la ligne coaxiale, sont proposés des cordons plus ou moins longs, munis de prises soudées et protégées des torsions par une gaine souple. On trouve ainsi des câbles très courts de quelques dizaines de centimètres ("PL/PL"), d'environ 1 mètre, voire d'une quinzaine de mètres ! Tous emploient du coaxial de faible section : seulement 5 mm de diamètre. Disponibles en deux longueurs (1 m et 2 m environ), des rallonges de coaxial (5 mm) sont munies d'une "PL" mâle et d'une "PL" femelle. Enfin, pour les micros mobiles ou de table, on peut se procurer des rallonges spiralées avec prises mâle et femelle. Ces dernières sont désormais disponibles aux trois standards les plus courants. A savoir : en 4, 5 et 6 broches.

N'hésitez pas à réclamer ces prises et rallonges à votre revendeur habituel. Pour une dépense très raisonnable, l'exploitation de votre station mobile ou fixe s'en trouvera grandement facilitée.

Philippe GUEULLE

PL enfichable rapide NC 564

PL enfichable NC 575

Adaptateur TNC mâle / PL femelle

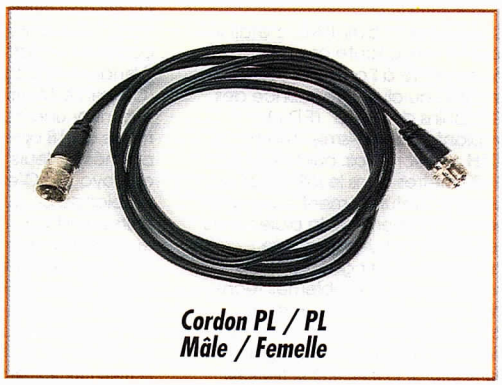
Adaptateur BNC femelle / PL mâle

Adaptateur NC 557 RCA / PL femelle

Adaptateur NC 557 BNC mâle / PL femelle

Adaptateur NC 557 Jack 3,5 / PL femelle

Cordon PL / PL Mâle / Mâle


Cordon PL / PL Mâle / Femelle

Cordon Micro 4 broches

Cordon Micro 6 broches

APPARITION DU "ROMEO DELTA CHARLIE" DANS LE "54"

Le 26 avril dernier, un petit club cibiste a vu le jour à Toul, dans le département de la Meurthe-et-Moselle. Le "Roméo Delta Charlie", c'est son nom, se compose pour l'instant d'une quinzaine d'adhérents. Sa spécialité : les appels "longue distance". Au sein de son bureau directeur, siègent les stations suivantes : "14RDC01" op. Franck (Président), "14RDC02" op. Laurent (Vice-Président), "14RDC03" op. Jean-Louis (idem), "14RDC04" op. Corinne (Secrétaire), "14RDC05" op. Stéphane (Secrétaire-Adj.), "14RDC06" op. Véronique (Trésorière) et "14RDC07" op. Nadine (Trésorière-Adj.). Cibistes du "54", passionnés de "DX", qu'attendez-vous pour rejoindre le "R.D.C." ?

ROMEO DELTA CHARLIE - R.D.C. - BP 183 - 54205 TOUL Cedex.

BIENVENUE A "SENART RADIO" !

Nous sommes heureux de vous annoncer la création du club "Sénart Radio" en Seine-et-Marne. Sa déclaration officielle en préfecture remonte cependant au 26 septembre 1995. Précisons que c'est à Combs-la-Ville que se trouve son siège social. Voici la composition de son bureau : "14SR01" op. Christian (Président), "14SR04" op. Thierry (Secrétaire), "14SR06" op. Pascal (Trésorier) et "14SR03" op. James (QSL manager). "Innover" : telle est la devise de cette sympathique équipe de cibistes du "77". Tous ceux qui souhaitent les rejoindre sont invités à prendre rapidement contact par écrit. Réponse dans les meilleurs délais !

SENART RADIO - BP 33 - 77381 COMBS LA VILLE Cedex.

BILAN DE L'ACTIVATION DES "YANKEE INDIA" DANS LE VERCORS

Durant le week-end des 18 et 19 mai derniers, la section "Drôme-Ardèche" du "Yankee India DX Group" mettait sur pied sa première expédition au Col des Limouches (Drôme), à 1086 m d'altitude. Le choix de ce lieu d'émission, bien dégagé dans les hauteurs du Vercors, semblait judicieux pour réaliser des liaisons radio lointaines. Au grand regret des quatre opérateurs présents (14YI087, 14YI113, 14YI143 et 14YI144), la météo ne fut pas de la partie. En effet, ils durent faire face à du bien mauvais temps : une succession d'orages ! Pour des raisons évidentes de sécurité et de sauvegarde du matériel déployé, le trafic radio fut souvent suspendu. Sans ces aléas climatiques, les résultats enregistrés auraient certainement été doublés ! Quoi qu'il en soit, ce sont tout de même 5 divisions (01, 13, 16, 30 et 161) ainsi que 15 départements français qui répondirent aux appels lancés par les "YI 26-07". Merci à tous ceux qui, par leur participation, ont contribué au succès de cette sortie. A bientôt pour un autre rendez-vous sur l'air !

YANKEE INDIA DX GROUP - BP 63 - 62420 BILLY MONTIGNY.

FOX DELTA INDIA : UNE EXPEDITION PASSEE... ET UNE A VENIR

Dimanche 28 avril 1996, c'était le jour "J" de la toute première sortie à mettre à l'actif des jeunes troupes du club "Fréquence des Dauphins de l'Isère" (F.D.I.), implanté à Saint-Ismier (Isère). QTH : le Mont Noir, culminant à 1400 mètres dans le joli massif du Vercors. Naturellement, pour arroser cet événement, la pluie fut au rendez-vous ! Une humidité ambiante qui engendra forcément quelques problèmes techniques lors du montage et au cours de l'exploitation de la station. Par ailleurs, la propagation se fit plutôt capricieuse. Malgré tout cela, l'activation "Spéciale Jeunes" a permis d'établir près de 75 contacts avec des correspondants émettant de 15 départements français et de 6 divisions étrangères (19, 26, 29, 30, 68 et 163). Un bilan honorable pour une "première" qui donna du fil à retordre à ses organisateurs. Au registre des expéditions à venir, les "Fox Delta India" (les plus grands, cette fois !) signalent qu'ils seront omniprésents sur la QRG les 7 et 8 septembre prochains. Encore une "expé" à ne pas manquer...

FREQUENCE DES DAUPHINS DE L'ISERE - 14 FOX DELTA INDIA - BP 18 - 38330 SAINT ISMIER.

OUVERTURE D'UNE SECTION "D.V.M." DANS LA REGION "P.A.C.A."

Nous vous avisons que le Groupe International DX "Delta Victor Mike" (D.V.M.), dont le siège social est situé à Deville (Ardennes), vient d'ouvrir une section régionale dans le sud de la France. Cette nouvelle antenne "Provence Alpes Côte d'Azur", on la doit au dynamisme affiché par trois stations locales : "DVM 551" op. Mario, de Fos-sur-Mer, "DVM 557" op. Christophe, de Rognac, et "DVM 565" op. Bernard, de Port-de-Bouc. Croyez-nous, ils ont mis tout leur coeur dans cette création qui devrait retenir l'attention de nombreux DXeurs installés dans la région P.A.C.A. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le fonctionnement de cette jeune section, il vous suffit d'adresser un petit mot à l'ami Mario ou de passer un coup de "600" à son copain Christophe.

GROUPE INTERNATIONAL DX DELTA VICTOR MIKE - D.V.M. - Section "P.A.C.A." - BP 501 - 13895 FOS SUR MER Cedex. Tél.: 42 87 37 20.

ECHO ECHO : MISSION REUSSIE SUR L'ILE DE RE

Comme prévu, les 25, 26 et 27 mai derniers, la division "France" du groupe international polonais Echo Echo (Europe de l'Ouest), basée à La Mothe-Achard (Vendée), a gagné l'Ile de Ré (Charente-Maritime) afin d'y organiser une activation DX. Pas moins de 18 opérateurs, accompagnés de leurs familles, étaient du voyage ! C'est donc dans une ambiance on ne peut plus chaleureuse et dans un cadre enchanteur que cette manifestation s'est déroulée. A noter que grâce à des radioamateurs locaux, deux stations Packet et SSTV étaient également opérationnelles sur le site. Ce qui permit à tous de découvrir ces modes de transmission encore mal connus. Equipés d'un puissant matériel d'émission et d'une antenne directive de type Yagi à 4 éléments, les "Echo Echo" français multiplièrent les contacts : 374, en définitive ! Ils entrèrent ainsi en liaison avec 18 divisions, dont, bien sûr, la Pologne (198 contacts enregistrés !). Que soient vivement remerciés au passage tous ceux qui ont sollicité un "progressif", amplifiant du même coup le succès de l'expédition. Un grand merci aussi aux stations 14SD300 et 14AT979, ainsi qu'à la municipalité de Sainte-Marie-de-Ré, pour le prêt d'un local.

GROUPE ECHO ECHO - Division "France" - BP 16 - 85150 LA MOTHE ACHARD.

LE "LIMA CHARLIE" SE METAMORPHOSE EN "LIMA MIKE" !

Fondé le 3 mars 1995 à Bessines-sur-Gartempe (Haute-Vienne), le club "Lima Charlie" s'est associé, depuis le 12 mars dernier, au club italien "Lima Mike" qui compte une bonne vingtaine d'antennes dans le monde. Exit "Lima Charlie" ! Désormais, ses membres constituent la division "France" du groupe international DX "Lima Mike". Son bureau comprend les stations suivantes : "14LM01" op. Christian (Président), "14LM02" op. Cécile (Secrétaire), "14LM03" op. Nicolas (Trésorier) et "14LM04" op. Nadine (Trésorière-Adj.). A peine créée, la section française a eu la chance de participer à une activation de grande envergure, entrant dans le cadre du 50ème anniversaire de l'UNICEF. Plus de 2000 contacts furent alors réalisés avec des amis des ondes émettant des quatre coins du globe ! Signalons que les droits d'inscription - à vie - au club s'élèvent à 20 $ US (chèque et mandat international à l'ordre de "International DX Groupe Lima Mike" acceptés). En tant que nouvel adhérent, vous recevrez automatiquement un paquetage "DX" des plus complets. Sur simple demande, un complément d'informations pourra bien sûr vous être fourni par Christian.

INTERNATIONAL DX GROUPE LIMA MIKE - BP 36 - 87250 BESSINES SUR GARTEMPE.

LE R.A.A.C. ENDEUILLE

C'est avec infiniment de tristesse que nous venons d'apprendre le décès de "Cunégonde", l'épouse de "Titus", président-fondateur du R.A.A.C. d'Hochfelden et du R.A.A.C. Lorraine. Sa disparition plonge dans la peine ses innombrables amis cibistes. La regrettée "Cunégonde" était très connue dans sa région et fort estimée pour la sympathie qu'elle dégageait en toutes circonstances. Notre Rédaction se joint aux dirigeants et aux membres des deux R.A.A.C. pour adresser de sincères condoléances à "Titus", ainsi qu'à sa famille.

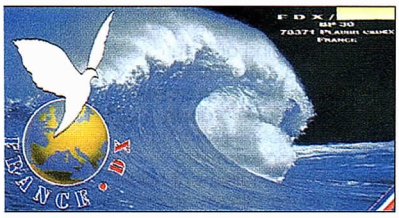
R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN.

S.O.S.- CB TERGNIER : TOUJOURS ACTIF !

Voilà encore une saison riche en activités pour la vingtaine de membres du club S.O.S.- CB de Tergnier (Aisne). Fin mars, en collaboration avec leurs homologues du "C.A.S. 02" de Saint-Quentin, ils assuraient en effet la sécurité de la 7ème Edition cycliste de Soissons-Beaurains (15 véhicules radio engagés). En avril, ils étaient à l'origine du 7ème Salon des Ondes de Condren (plus de 500 visiteurs). En mai, ils couvraient le rallye de Beautor. En juin, ils participaient au Salon de Chauny. Et, le 23 septembre 1996, ils vous donnent rendez-vous au Salon CB de Saint-Quentin. Affilié depuis peu à la F.F.C.B.L., le club compte dans ses rangs des commissaires de la F.F.M. ainsi que des secouristes qui sont intervenus dernièrement dans des simulations de catastrophes. Ajoutons que son Conseil d'Administration se compose de "Tête Brûlée 02" (Président), d'"Orion 02" (Vice-Président), d'"Isa 02" (Secrétaire), de "Cristal 02" (Trésorière) et d'"Image 02" (Responsable "Assistances"). A noter que la cotisation annuelle au "S.O.S.- CB Tergniers" s'élève à 100 F (montant porté à 150 F si vous désirez être rattaché à la F.F.C.B.L.). Chaque adhérent profite, entre autres, des services de la boîte postale et l'"Info club du mois". Avis aux bonnes volontés !

S.O.S.- CB TERGNIER - BP 50 - 02700 TERGNIER. Tél.: 23 57 24 55.

FDX : DU NEUF A PLAISIR (78)



Le département des Yvelines s'est enrichi, le 31 mars 1996, d'une nouvelle association cibiste appelée "France DX" (FDX). Régie par l'incontournable loi de 1901, celle-ci a élu domicile à Plaisir. En la créant, ses membres fondateurs ont affirmé qu'ils souhaitaient promouvoir les contacts radio - en local comme en longue distance - dans un souci constant de solidarité, de cordialité et d'amitié. Déjà 80 opérateurs, appartenant à 6 régions françaises, y ont adhéré. Au sein du bureau du "FDX", ont été désignés Robert (14FDX101) au poste de président, Bernard (14FDX102) à celui de secrétaire et Monique (14FDX178) à celui de trésorière. A ce "staff", s'ajoute une commission d'admission regroupant Raphaël (14FDX103), Antoine (14FDX104), Gérard (14FDX105) et Michel (14FDX122). Par ailleurs, 6 responsables régionaux ont été nommés. Il s'agit de Jean-Pierre (14FDX106) pour l'Ile-de-France, de José (14FDX115) pour la Normandie, de Pierrick (14FDX118) pour la Bretagne, de Jean-Yves (14FDX133) pour les Pays de Loire, de Caroline (14FDX134) pour le Sud de la France/Méditerranée, et de Martine (14FDX171) pour la Picardie. Pour en savoir plus sur toutes les activités du "FDX", écrivez à sa boîte postale.

FRANCE DX - FDX - BP 30 - 78371 PLAISIR Cedex.

U.C.F. : UN PETIT NOUVEAU DANS LE HAUT-RHIN

Grâce au dynamisme et à la volonté d'une poignée d'amis ayant pour point commun la pratique du DX, est apparue officiellement, le 4 avril 1996, l'"Union des Cibistes pour la Fraternité" (U.C.F.) dans le département du Haut-Rhin. Si son siège social est situé à Widensolen, par contre, sa boîte postale se trouve à Biesheim. A l'heure actuelle, on compte déjà une trentaine d'"Uniform Charly Fox", enchantés de pouvoir s'investir dans diverses missions à caractère humanitaire. Sachez qu'ils opèrent habituellement sur la fréquence (monitor) 27,475 MHz en mode USB. Reste, pour être complet, à vous communiquer la composition du bureau directeur des "U.C.F." : Manuel (Président), Fernand (Vice-Président), Mireille (Secrétaire), Solange et Danièle (Secrétaire-Adj.), Antoine (Trésorier), Jean-Luc (Responsable "Loisirs"), Jean-Marie (Resp. "Relations publiques"), Félix, Lucien, Alain, Laurent et Michel (Adjoints "Loisirs"). Une sympathique équipe demeurant toujours à l'écoute des autres.

UNION DES CIBISTES POUR LA FRATERNITE - U.C.F. - BP 25 68600 BIESHEIM.

QUE DEVIENNENT "LES PIRATES DES ONDES 9.5" ?

C'est un beau jour de février 95 qu'a été créée à Goussainville, dans le Val d'Oise, l'association intitulée "Les Pirates des Ondes 9.5". Une naissance que l'on devait à la complicité de quelques amis, tous "mordus" de radio. Leur but : regrouper des stations pour assurer ensemble l'encadrement de manifestations sportives. Déjà une bonne quinzaine de missions de ce genre ont été menées à bien par les "Papa Delta Oscar". Soulignons que la pratique du DX n'est pas exclue pour autant. Ainsi, à la fin de l'année 95, une expédition "Spécial Anniversaire" de 24 heures non-stop fut organisée. Conduite par 6 opérateurs du club, celle-ci s'est soldée par 171 contacts établis avec 17 départements. Un exploit compte tenu de l'absence totale de propagation ! Début 96, s'est déroulée l'assemblée générale permettant de dresser le bilan de la saison passée. Après avoir pris connaissance des rapports moral et financier, les membres présents furent invités à élire la nouvelle équipe dirigeante que voici : Pélican 95 (Président Fondateur), Lucifer 92 (Vice-Président), Evangéline (Secrétaire) et Jade (Trésorière). S'y ajoutent CBR, Skyrock, La Mome, Petit Louis, Chanel, Passe-Partout, Coquelicot et Super Nany, à divers postes secondaires que nous ne pouvons détailler.

LES PIRATES DES ONDES 9.5 - P.D.O. - BP 79 - 95191 GOUSSAINVILLE Cedex. Tél.: 39 33 83 71.

INFOS : EN BREF !

● ● ● ** Du vendredi 6 au dimanche 8 septembre 1996, le groupe breton "Zoulou Zoulou Bravo" (Z.Z.B., BP 74, 56892 SAINT AVE Cedex) émettra depuis l'Ile de Groix (Morbihan) sur la fréquence 27,515 MHz (+/-10 kHz). Sachez qu'une contribution financière est souhaitée. Coordonnées du "QSL Manager" : 14 ZZB 020 op. Michel, BP 201, 56102 LORIENT Cedex.*

● ● ● ** Les 14 et 15 septembre prochains, à l'occasion de son premier anniversaire, le jeune groupe "Delta Victor" de Basse-Normandie (nouvelles coordonnées à noter : BP 5178, 14075 CAEN Cedex) organise une expédition sur la fréquence 27,705 MHz, en mode USB. Cette activation débutera le samedi, à 12 h, et s'achèvera le lendemain, à la même heure. Une QSL spéciale a été éditée pour la circonstance.*

● ● ● ** Les 13, 14 et 15 septembre 1996, la section "Normandie" du groupe "France DX" (BP 30, 78371 PLAISIR Cedex) mettra sur pied une expédition "14 France DX 00 SN" ayant pour thème la Suisse Normande. La station émettrice sera installée sur une hauteur de l'Orne, en Basse-Normandie. En fonction du QRM présent ces jours-là, nos amis trafiqueront sur la fréquence 27,615 ou 27,620 MHz, en mode USB. Une petite contribution (3 F en timbre) sera demandée pour l'envoi de la carte QSL.*

● ● ● ** Du 15 au 30 septembre 1996, le club Delta Lima (BP 33, 59871 SAINT ANDRE LEZ LILLE) fêtera sur les ondes son troisième anniversaire. Cette activation, portant l'indicatif "14 DL/SA", sera lancée sur la fréquence monitor du groupe, c'est-à-dire 27,615 MHz en mode USB. Une carte QSL spéciale sera retournée aux participants.*

● ● ● ** Les 28 et 29 septembre 1996, le club "Fréquence Amitié Canine" (F.A.C., BP 5, 27150 MAINNEVILLE) rendra, à sa manière, un hommage aux chiens sauveteurs en mer. Cette expédition DX, la troisième du genre, se déroulera donc depuis le bord de la mer, dans le département de la Seine-Maritime. S'intitulant "14 F.A.C./S.M.", celle-ci aura lieu sur les fréquences 27,455 et 27,555 MHz (QSY non défini).*

S.A.R.A. : AU SERVICE DE TOUS !

A Argelès-sur-Mer, dans le département des PyrénéesOrientales, a été fondée, le 14 février 1996, une association baptisée "Secours Assistance Radio des Albères" (S.A.R.A.), affiliée à la F.F.C.B.L. Celle-ci a pour objet de mieux faire connaître la CB auprès du public, de secourir et d'assister les usagers de la route, d'assurer les liaisons radio de manifestations sportives ou culturelles, ainsi que de se mettre à la disposition des autorités locales en cas de problèmes à caractère humanitaire ou d'intérêt général. Des chasses au renard (avec remise de diplôme et de trophée au gagnant) sont également organisées. En ce qui concerne le DX, c'est l'indicatif "14 SARA" (suivi du numéro de membre) qui est utilisé. Une vingtaine de stations (dont plus de 10 sont des secouristes) composent pour l'instant le club. Amis cibistes motivés, vous avez sûrement votre place au sein du "S.A.R.A.". Un bon conseil : contactez vite ses dirigeants...

SECOURS ASSISTANCE RADIO DES ALBERES - S.A.R.A. - BP 78 66704 ARGELES SUR MER Cedex.

OPERATION "CHIEN D'AVEUGLE" A L'INITIATIVE DE L'A.D.C.L.

Rares sont probablement ceux qui connaissent déjà l'Amicale Des Cibistes de Lorraine (A.D.C.L.) ! Et pour cause puisque cette association du type "loi de 1901" n'a vu le jour, à Lunéville (Meurthe-et-Moselle), que le 1er avril dernier (parution au J.O. du 1er mai 1996). Ses activités gravitent essentiellement autour du DX. Son bureau est constitué par "14ADCL001" op. Franck (Président), "14ADCL002" op. Bernard (Vice-Président) et "14ADCL003" op. Laurence (Secrétaire et trésorière). Depuis le 1er août 1996, les "Alpha Delta Charlie Lima" sont à la base d'une grande opération baptisée "Chien d'Aveugle", couvrant toute la France. Cette louable activation a pour but de recueillir des fonds destinés à offrir un chien dressé à une personne non voyante. Une QSL spéciale a bien sûr été éditée à cette occasion. Par ailleurs, un autocollant - vendu 15 F - a été réalisé. Les organisateurs comptent beaucoup sur votre participation... et sur votre générosité. Précisons que les chèques, libellés à l'ordre de "A.D.C.L. Opération Chien d'Aveugle", doivent être adressés à la boîte postale mentionnée ci-dessous. D'avance, merci à tous les donateurs.

AMICALE DES CIBISTES DE LORRAINE - A.D.C.L. - BP 34 - 54302 LUNEVILLE Cedex.

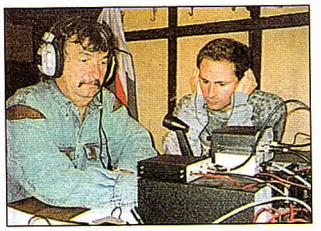
CLOVIS A LA FETE AVEC LES "CHARLY FOX" DE LA MARNE

D'abord, un peu d'histoire ! Rappelez-vous qu'en l'an de grâce 496, Clovis, roi des Francs, était baptisé à Reims, ancrant alors définitivement le royaume de France au sein de la chrétienté. Bien entendu, les membres de la section "Marne" du groupe Charly Fox se devaient de commémorer cet événement en mettant sur pied une expédition DX durant le week-end de la Pentecôte. Hélas, le WX fut exécrable ! Omniprésente, la pluie posa de gros problèmes à nos vaillants opérateurs. Détrempant le sol, elle occasionna même la chute de l'aérien principal (une "Yagi" AH 05) qu'il fallut alors se résoudre à remplacer par une "AH 03". Cela influa forcément sur les résultats. En 35 heures de trafic, malgré le caractère sporadique de la propagation, l'équipe réalisa toutefois un score honorable : 120 contacts établis avec 25 départements et 11 contrées DX. Rendez-vous est déjà pris pour 1997... avec un nouveau thème de station spéciale.

GROUPE CHARLY FOX - Section "Marne" - BP 16 - 51530 PIERRY.

R.C.S. : LE BROUILLARD ETAIT AU RENDEZ-VOUS DE L'EXPEDITION

Le mois de mai avait bien commencé puisque le niveau de la propagation s'améliorait sensiblement. Malheureusement, pour les membres du "Radio Club du Sundgau" (R.C.S.) de Blotzheim (Haut-Rhin), lors de leur "expé" DX des 11 et 12 mai derniers, ce fut plutôt calme de ce côté là ! En revanche, un épais brouillard régnait, ce week-end, sur les hauteurs des Vosges, le lieu d'émission choisi. En dépit de ce temps franchement maussade, une soixantaine de "progressifs" furent attribués à des stations implantées dans 6 divisions et 13 départements. Soit un peu mieux que lors des sorties précédentes ! Une bien belle expédition qui, en tous cas, a permis aux adhérents du club de se familiariser avec la pratique du DX et de l'indissociable BLU. Signalons que la prochaine activation est prévue pour les samedi 5 et dimanche 6 octobre 1996, dans le même secteur géographique. Sans demander le Pérou, les "R.C.S." espèrent, cette fois, atteindre l'Amérique !



RADIO CLUB DU SUNDGAU - R.C.S. - BP 12 - 68730 BLOTZHEIM.

DU CHANGEMENT AU SEIN DE L'I.R.D.

Au mois d'avril, les adhérents de l'"Internationale Radio Douaisienne" (I.R.D.) ont pu participer à leur assemblée générale, clôturant la saison "95". Comme toujours, à l'issue de cette réunion, se déroula l'élection d'un nouveau bureau directeur. De ces votes, découle la composition qui suit :
IRD01/Lionel (Président),
IRD02/Bruno (VicePrésident),
IRD03/Pascal (Secrétaire),
IRD04/Laurence (Trésorière),
IRD07/Hervé (Agent d'aide technique), IRD08/Pierre (Magasinier) et IRD10/Denis (Membre fondateur). A noter que Bruno est, par ailleurs, l'auteur de la nouvelle carte QSL "Autour du monde" de l'association. Jugez par vous-même ! Dernière info pratique à vous communiquer : les "India Roméo Delta" viennent de changer de numéro de téléphone. Désormais, il faut composer le 27 93 02 00 (demander le bureau "I.R.D."), exclusivement le premier et le troisième samedi de chaque mois. Appelez, on vous répondra !

INTERNATIONALE RADIO DOUAISIENNE - I.R.D. - BP 632 - 59506 DOUAI Cedex.

GROUPE INTERNATIONAL VICTOR : 15 ANS DE BONHEUR !

C'est durant le week-end des 8 et 9 juin derniers que s'est tenue, dans la salle des fêtes de Volvic (Puy-de-Dôme), la 15ème assemblée générale du "Groupe International Victor".
Le beau temps aidant, de très nombreux "Victor", accompagnés de leur famille, firent le déplacement (parfois long !). Joie, détente, gastronomie, farniente... et travail étaient à l'odre du jour. La lecture des rapports moral et financier (approuvés à l'unanimité) montre que le "G.I.V.", âgé aujourd'hui de 15 ans, se porte comme un charme. Ensuite, fut élu le nouveau Conseil d'Administration du club. Subissant de légères modifications au passage, celui-ci comprend, à sa tête, les stations "14V49" op. Johannès (Président), "14V600" op. Lucette (Vice-Présidente et secrétaire), "14V61" op. Paul, "14V443" op. Alex et "14V653" op. Paul (Vice-Présidents), "14V91" op. Nicole (Trésorière) et "14V06" op. Alain (Trésorier-Adjoint). Précisons que l'expédition organisée à l'occasion du 15ème anniversaire du "G.I.V." ainsi que la journée "portes ouvertes" du 28 avril ont remporté un franc succès. Quelques QSL spéciales sont encore disponibles. Avis aux amateurs ! Prochaine "A.G." : le samedi 7 juin 1997, à Volvic, bien sûr !

GROUPE INTERNATIONAL VICTOR - G.I.V. - BP 4 - 63530 VOLVIC.

BILAN SATISFAISANT DES "30 HEURES NON-STOP N.C./P.T.C."

Comme nous vous l'indiquions (Cf. RCBM n°171), samedi 11 et dimanche 12 mai 1996, une opération baptisée "30 heures de radio non-stop" s'est déroulée dans la région parisienne, à l'initiative des "November Charlie" et des "Papa Tango Charlie". La station, montée dans l'enceinte de l'ancien stade de Gometz-le-Chatel, était constituée par un poste SS 3900 HP, d'un "BV 135", d'une boîte d'accord TM 1000 et d'une alimentation Samlex RPS 1206 de 6/8 A. Du côté des antennes, furent déployées une "GP 27 1/2 onde", une "GP 27 5/8 d'onde" ainsi qu'une directive "Beam" à 4 éléments. Deux d'entre elles étaient perchées au sommet d'une grande échelle coulissante en aluminium (un pylône breveté "14NC61"), sérieusement haubanée. Les conditions de propagation n'étant pas mauvaises, en 30 heures de trafic sur les ondes, les 24 opérateurs présents entrèrent 210 fois en contact avec des correspondants émettant de 5 pays et de 22 départements différents. La toute première liaison fut réalisée avec Alain (14NC15). Même si le soleil resta trop souvent caché derrière les nuages, ce qui influa sur la température, l'ambiance fut toujours chaude ! Tous les participants garderont donc un excellent souvenir de cette sortie couronnée de succès.

ASSOCIATION CIBISTE CALEDONIENNE / A.S.C.A.T. - BP 381 91959 LES ULIS Cedex.

UNE CARTE POSTALE POUR FAIRE PLAISIR A DELPHINE

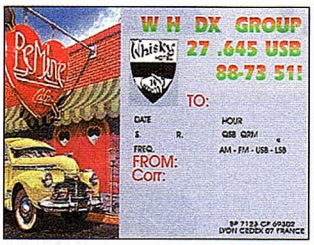
Emus par le cas de la jeune Delphine, les cibistes d'Embrun (Hautes-Alpes) ont décidé de se mobiliser afin de lui apporter un peu de réconfort. Tout est parti d'un message touchant qui leur est parvenu. En voici la teneur : "J'ai 8 ans et j'ai un cancer. Voudriez-vous m'envoyer une carte postale ? Cela me ferait tellement plaisir d'avoir de nouveaux amis. Merci ! Delphine". Les membres du club "Les Chardons Bleus", créé il y a 5 ans, ne pouvaient rester insensibles à cet appel. Ils vous demandent donc de vous manifester en adressant une carte postale (exclusivement) sous enveloppe fermée à Delphine. Ils se chargeront de faire suivre l'ensemble du courrier à l'intéressée. Notez bien leurs coordonnées : Club "Les Chardons Bleus", à l'attention de Delphine, BP 28, 05201 EMBRUN Cedex. Merci d'avance à tous ceux qui participeront à cette action visant à redonner le moral à une petite fille qui passe actuellement un cap difficile. Nous espérons pouvoir vous donner des nouvelles rassurantes dans quelques mois.

LE "S.S.C.9." GAGNE DU TERRAIN DANS L'HEXAGONE

Depuis le mois de décembre 95, le club "Secours Sécurité Canal 9" (S.S.C.9.), dont le siège est à Colombes (Hauts-deSeine), dispose d'une antenne en Vendée. Cette ouverture entre dans le cadre du programme d'extension mis sur les rails par les responsables de l'association.
Rappelons quels sont ses objectifs principaux : aider les autorités à rechercher des personnes disparues, encadrer des épreuves sportives, surveiller des soirées "disco", radioguider les usagers de la route, pratiquer le DX, etc... Pour prendre part à cette dernière activité, une cotisation annuelle de 80 F est éxigée. Une somme qui couvre les frais de dossier, de fourniture du paquetage et d'utilisation de la boîte postale. La section "85" est opérationnelle sur les 11 départements suivants : 22, 29, 35, 44, 49, 50, 53, 56, 72, 79 et 85. Une zone géographique souvent victime d'inondations qui peut compter sur un coup de main des cibistes en cas de besoin. Des actions conjuguées avec les autorités (plan ORSEC) sont envisagées. Signalons aussi que nos amis veillent presque en permanence le canal 9 réservé aux urgences. N'hésitez pas à vous joindre à eux pour mener à bien ces diverses missions.

SECOURS SECURITE CANAL 9 - S.S.C.9. - Section "85" - BP 14 85530 LA BRUFFIERE.

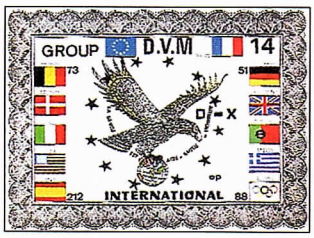
L'EXPEDITION BRETONNE DES "W.H." S'EST BIEN PASSEE



Initialement prévue à Jersey ou à Guernesey, pour des raisons de coût de transport beaucoup trop élevé, l'expédition printanière "14 WH/West DX" du groupe "Whisky Hôtel" s'est finalement tenue en terre bretonne, du 3 au 8 avril. Plus précisément, c'est de la Pointe de Brezellec (Finistère) que nos amis DXeurs lyonnais se firent entendre. Sur place, ils apprécièrent énormément la gentillesse et la serviabilité des habitants. Au moins, en Bretagne, on sait encore ce que veut dire "hospitalité" ! Malgré une propagation jugée beaucoup trop sporadique (favorable durant guère plus de 3 heures), de peu, le cap fatidique des 200 contacts faillit être atteint. En définitive, on recensa donc 199 "progressifs" attribués à des stations installées dans pas moins de 21 divisions ! Quel beau succès obtenu par les opérateurs de ce club dynamique dont la devise demeure "Sérieux sans se prendre au sérieux !". Si vous partagez la même optique, rapprochez-vous d'eux... A n'en point douter, vous serez tous les bienvenus !

WHISKY HOTEL DX GROUP - W.H. - BP 7123 - 69302 LYON Cedex 07.

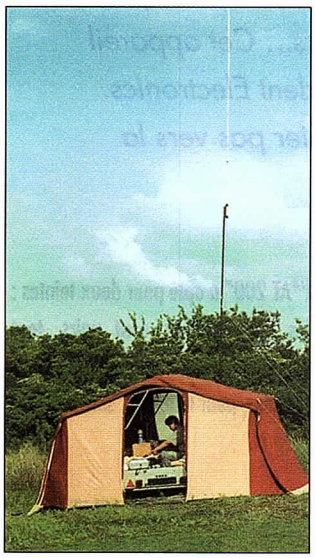
ILS SONT PARTOUT, CES "DELTA VICTOR MIKE" !



Ayant vu le jour le 16 novembre 1992 à Deville (Ardennes), le groupe international "Delta Victor Mike" (D.V.M.) a tout de suite pris de l'essor. A tel point qu'aujourd'hui, il compterait près de 2000 membres disséminés un peu partout. On le devine, ses activités sont essentiellement orientées vers le DX. Chaque année, de nombreuses expéditions sont organisées. A sa tête, on trouve les stations "14DVM001" (Président, trésorier et responsable "08"), "14DVM141" (Vice-Président) et "14DVM86" (Secrétaire). Par ailleurs, dans chaque département doté d'une section "D.V.M.", un responsable a été désigné. Il s'agit de "14DVM551" (13), "14DVM402" (18), "14DVM126" (30), "14DVM508" (31), "14DVM456" (40), "14DVM201" (54), "14DVM510" (55), "14DVM303" (58), "14DVM251" (59), "14DVM520" (65) et "14DVM188" (84). Le groupe édite divers modèles de cartes QSL en couleurs. Pour en recevoir un exemplaire, les collectionneurs sont priés de joindre un timbre à 3 F à leur demande afin de couvrir les frais d'envoi. Merci de ne pas oublier...

GROUPE INTERNATIONAL DELTA VICTOR MIKE - D.V.M. - BP 7 08800 DEVILLE. Tél.: 24 32 64 50.

RESULTATS DE L'EXPEDITION DES "DELTA FOX" EN BOURGOGNE



Les 1er et 2 juin derniers, comme convenu, deux opérateurs de l'"International DX France" de Maurepas (Yvelines) se sont rendus en Bourgogne pour y vivre une nouvelle activation DX dans un cadre champêtre. Cette fois, le QTH était la commune de Pont-sur-Yonne (89), et, plus précisément, le site appelé "Hurlevent". Sitôt la remorque installée dans un lieu favorable et la tente assemblée, l'antenne omnidirectionnelle (une "GP 5/8 d'onde") fut montée à proximité. Celle-ci était fixée à l'extrémité d'un mât tubulaire, solidement haubané. La station d'émissionréception se composait, quant à elle, d'un poste SS 3900 F, d'un micro Kenwood MC 80, d'un ampli Zetagi BV 135 et d'une alimentation de 20/22 A, reliée à un groupe électrogène. Cette activation a permis de distribuer 141 "progressifs", ce qui se traduit aussi par 5 divisions et 22 départements contactés. Il n'en fallait pas plus pour que les "Delta Fox" remettent ça dans la foulée. Du Cotentin, les 7 et 8 septembre prochains, ils opèreront sur la fréquence 27,575 MHz (+/-5 kHz) en mode USB. Souhaitons que cette expédition "14 DF/LV" remportera le succès escompté !

INTERNATIONAL DX FRANCE - BP 81 - 78314 MAUREPAS Cedex.

A AIX EN PROVENCE, PROFITEZ DE "CANAL 36" !

L'association "Canal 36" opère dans les Bouches-du-Rhône depuis le 21 septembre 1994, date de sa déclaration officielle à la sous-préfecture d'Aix-en-Provence. Elle s'est fixée pour objectif de rassembler tous les utilisateurs de la fréquence 27,365 MHz afin de les faire participer à des activités culturelle, de protection de la nature et de sauvegarde de notre patrimoine. Tous les contacts radio sont établis en respectant scrupuleusement la réglementation en vigueur. Chaque jour, à partir de 6h15, grâce au "36", les cibistes de passage peuvent s'informer sur les conditions de circulation et la météo, et dialoguer avec des gens sympas du Midi. Le "DX" se pratique au sein de la section "Alpha India X-Ray" (A.I.X.), une entité à part. Nos amis ont l'habitude d'émettre le soir (après 22h30) sur les canaux "36 inf" (26,915 MHz) et "36 sup" (27,815 MHz), en BLU. Le club "Canal 36" est dirigé par les stations "Columbia 75" (Président), "Assistant" (Vice-Président), "Douchka" (Secrétaire), "Téquila" (Trésorier), "Etincelle" (Responsable Adhésion), "Moustic" (Resp. Communication) et "Lumière" (Resp. Technique). Qu'attendez-vous pour demander votre carte de membre ? Elle est gratuite !

CANAL 36 - BP 36 - 13601 AIX EN PROVENCE Cedex 1. Tél.: 42 29 17 37. Fax : 42 29 02 61.

TRANSCEIVER ADI AT 200

Sous la référence "ADI AT 200", un transceiver portatif destiné aux radioamateurs a fait son apparition chez les revendeurs spécialisés. Si sa présentation s'avère plutôt classique, la surprise réside ailleurs... Cet appareil est importé par President Electronics. S'agirait-il d'un premier pas vers la diversification ?

Classique, le transceiver ADI AT 200 se compose de trois éléments. On trouve d'abord un pack d'alimentation encliquetable, formant simultanément le socle de l'appareil. On découvre ensuite un boîtier central renfermant l'électronique du portatif, doté de touches sur sa face avant. Enfin, on a affaire à une petite antenne souple en caoutchouc qui prend place sur la partie supérieure du poste. Franchement discret, l'"AT 200" a opté pour deux teintes : les deux boîtiers sont noirs, tout comme l'antenne, tandis que les commandes, pour leur part, sont colorées en gris.

PORTATIF VHF PUISSANT

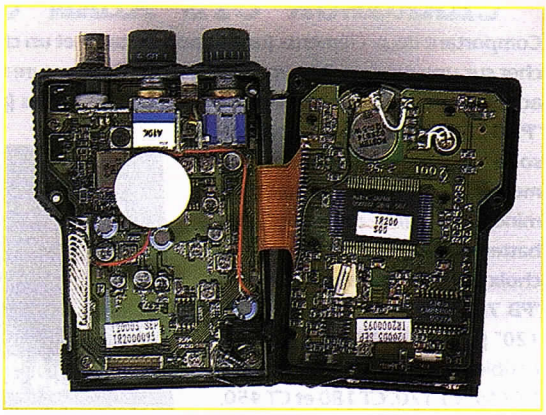
Moderne, ce transceiver adopte une forme ergonomique et compacte. Cette dernière correspond à celle de la plupart des postes récemment apparus sur le marché. Fonctionnant exclusivement en VHF, ce portatif couvre la bande amateur légale des 144 MHz. Si la puissance maximale d'émission avancée par le constructeur atteint les cinq watts, il ne faudra pas espérer en bénéficier avec le boîtier "piles" ! Mais il existe des packs d'accus en option... Sans compter que rien n'empêche de s'alimenter à partir d'une source externe du fait de la présence de la prise adéquate.

TECHNOLOGIE "CMS"

Outre ses formes ergonomiques, l'"ADI AT 200" offre une pince de fixation (à la ceinture), plaquée sur le dos de l'appareil et immobilisée par deux vis. Sur la tranche supérieure du portatif, un œilleton rectangulaire assure le maintien d'une dragonne. Celle-ci rendra le transport du tranceiver plus sécurisant. Moderne, l'"AT 200" dispose d' un affichage à cristaux liquides. Il fait appel à des circuits complexes et fiables issus de la technologie "CMS" (voir photo).

ALIMENTATION EXTERIEURE

Transceiver proposé à un prix serré, l'"AT 200" ne peut, dans ces conditions, être livré avec une batterie, accompagnée de son chargeur. Reste que l'option "pack d'accus" s'imposera à tous ceux qui souhaitent moduler fréquemment. En outre, avec les piles, il ne faudra pas espérer atteindre la pleine puissance d'émission. A moins que l'on ne choisisse de recourir à la prise d'alimentation extérieure. Via un cordon allume-cigare, on pourra alors se passer d'un pack d'accus pour opérer avec les 5 watts. Attention : avant de brancher le cordon, on prendra soin d'en véri-



fier le câblage ! En effet, ADI appartient aux fabricants qui n'adoptent pas le brochage standard. Sur l'"AT 200", le pôle négatif est au centre... et non à l'extérieur !

TOUTES LES FONCTIONS CLASSIQUES

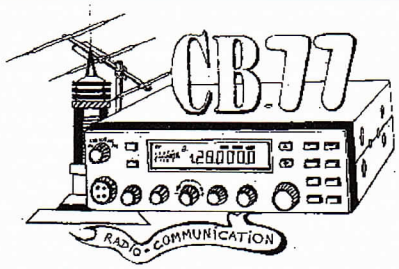
Sur le plan des possibilités offertes par l'"ADI AT 200", on retrouve des fonctions similaires à celles présentes sur les transceivers concurrents. Ainsi, par exemple, la sélection d'une fréquence s'effectuera-t-elle soit à l'aide d'un vernier, soit via les touches du clavier. Côté mémoire, la capacité s'élève à deux banques de dix fréquences, ce qui paraît amplement suffisant. S'y ajoute le canal d'appel (touche "CALL"). On peut balayer ces mémoires dans les deux sens. Sur la bande de fréquences, le scanning s'arrête durant 5 secondes si l'émission est détectée. Concernant l'émission, l'"AT 200" prévoit trois puissances, à savoir : 5 watts, 2,5 watts et 0,35 watt. On peut verrouiller la fréquence et l'émission. Si le paging est incorporé, par contre, le "CTCSS" est proposé en option.

L'"ADI AT 200" fera profiter son utilisateur de performances tout à fait honorables. Le fonctionnement se révèle assez simple. La modulation délivrée par le micro incorporé a paru bonne à nos correspondants. De même que la réception qui nous a semblée satisfaisante. Rien ne s'oppose à l'emploi de cet appareil en mode semi-duplex. L'utilisation via un relais pourra s'effectuer avec le shift classique de 600 kHz ou avec un autre, programmable à volonté. Pour changer rapidement de fréquence, on peut sélectionner un pas d'écartement de 1 MHz. Celui-ci s'ajoute aux pas classiques de 5, 10, 12,5, 20, 25 et 50 kHz.

L'AVIS DE F6IUI

Ce portatif illustre la manie qu'ont les constructeurs de proposer des transceivers de plus en plus compacts... et donc de moins en moins volumineux. Malheureusement, ces impératifs impliquent que la place disponible devienne de moins en moins importante. Ce qui a pour conséquence de réduire les tailles de certains éléments, comme celle du panneau d'affichage, voire du haut-parleur incorporé.

Concrètement, l'opérateur dispose dès lors d'une lisibilité parfois limitée, notamment en ce qui concerne les informations employant des petits caractères. La densité des commandes pourra également susciter quelques difficultés de manipulation chez les opérateurs dont les doigts sont loin d'avoir la finesse de ceux d'un bébé ! Pour leur part, les deux boutons principaux de réglage "VOLUME" et "CHANNEL" sont judicieusement positionnés. A l'instar de ce que l'on avait rencontré sur d'autres portatifs, on relèvera que le bouton d'ajustage du squelch n'est pas un modèle de fonctionnalité ! Lorsque l'antenne est en place, il devient très délicat de le manipuler. Mais sa forme a été conçue pour que le réglage soit effectué une fois pour toutes ! Et ce, d'autant qu'en pressant sur la touche "SQL", on dispose d'une possibilité d'ouvrir simultanément le haut-parleur pour capter une station lointaine (débrayage du squelch).



LE PRO de la CITIZEN BAND

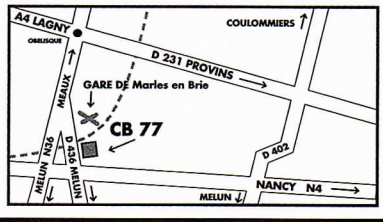
Vente et réparation de matériel :

CB : Président, CRT, Euro CB, Zetagi, etc...

Les scanners et leur matériel

Les décamétriques : Yaesu, Kenwood

Ouvert du
Mardi au Samedi
de 9h à 12h
et de 14h à 19h



103 Avenue Charles de Gaulle - 77610 MARLES EN BRIE
Tél. 64 25 19 85 - Fax. 64 25 16 00
D 436-150 m de la gare

•COMME ÇA•

CHARGEUR CTE ALAN CA 300

Comportant deux éléments (un support de table et un chargeur à brancher sur une prise de 220 volts), l'"Alan CA 300" assure la recharge des accus employés sur bon nombre de portatifs amateurs (pack "PB 72" et "PB 120"). A noter que cet accessoire peut opérer automatiquement et qu'un cycle permet d'éliminer les "effets mémoires" des batteries. Un sélecteur donne le choix entre la recharge d'un bloc "PB 72" (7,2 V) et celle d'un "PB 120" (12 V). Le "CA 300" est compatible avec les transceivers CTE CT 145, CT 170, CT 180 et CT 450, Standard C150 et C450, ainsi que Rexon RV 100.

ESSEM - PRINTEMPS 96

Rassemblant une dizaine de bidouilles destinées aux radioamateurs, le numéro "Printemps 96" d'ESSEM vient de paraître. Au sommaire : préampli à faible bruit 1,7 GHz, mesure de gain d'une antenne SHF, transverter 28/144, préampli large bande HF/SHF, pont de bruit Palomar, émetteur 14 MHz, PUFF, logiciel de circuits micro-ondes, amplificateur linéaire transistorisé 23 cm, circuit de tension de polarisation pour 2C39 et amplificateur de puissance 1 W sur 2,4 GHz. Disponible chez SM Electronic à Auxerre (89).

VERS UNE CONFEDERATION RADIOAMATEUR ET ECOUTEUR

Une dizaine d'associations et de radio-clubs venus de toute la France, représentant près de 4500 adhérents, se sont retrouvés le samedi 15 juin dernier dans les locaux de l'U.E.F. (Union des Ecouteurs Français) pour une réunion d'information en vue de la création d'une Confédération de Radioamateurs et d'Ecouteurs. Parmi les principales idées développées et motivant la création d'une structure confédérative, on citera "L'impératif de se reconnaître dans une confédération en évitant un pouvoir centralisateur, dominateur et récupérateur, la représentativité objective des adhérents, la création d'un système ou d'un organigramme démocratique, l'objectivité de l'information et le respect des engagements, et la crédibilité dans tout l'environnement radio médiatique au sens large du terme". Une prochaine réunion de travail aura lieu, début septembre. Il s'agit de mettre au point les statuts et d'aborder l'ensemble des points financiers (cotisations, contributions, prévisionnel financier, dépenses, recettes, etc...) ainsi que juridiques. La Confédération avance...

MICRO/HP JCK U120

Voué à opérer avec un transceiver portatif amateur, le micro/HP JCK U120 est un modèle de compacité. Parmi ses originalités, on soulignera la possibilité de bloquer en émission la pédale PTT (comme sur les micros de table !) et la faculté d'ajuster le volume du haut-parleur incorporé. La pastille du micro est à électret. La prise est au standard "double Jack". Une pince permet sa fixation sur un vêtement. Le "JCK U120" est compatible avec les transceivers Standard, Icom, Yaesu, Alinco et ADI.

FORMATION "R.A." DE L'A.I.R.

Comme chaque année depuis 12 ans, l'A.I.R. organise, début octobre, de nouvelles sessions de cours. Elles débuteront le mardi 1er octobre à Paris et le jeudi 3 octobre à BoissySaint-Léger. Rappelons que plus de 570 élèves sont passés sur les bancs de l'Ecole du Radioamateur, soit en cours du soir, de 19 h à 22 h (une fois par semaine pendant 4 mois), soit en stages intensifs (sur 10 jours, pendant les vacances d'hiver ou d'été), soit par le biais de la formation professionnelle continue, soit pour suivre les cours de télégraphie du mardi soir. Et près de 90% des élèves ont passé avec succès leurs examens... Un succès que l'A.I.R. fait reposer, d'une part, sur la qualité et la rigueur des élèves qui sont venus rejoindre l'A.I.R. (préparer la licence ne demande pas d'avoir suivi une école d'ingénieur mais seulement de bien connaître les bases de l'électricité et de la radioélectricité, d'où la nécessité d'un effort soutenu et quotidien). Par ailleurs, il faut souligner la rigueur de la méthode de cours mis au point par l'A.I.R. qui en est à sa quatrième édition. La structure d'accueil et l'encadrement de l'équipe pédagogique offrent au futur candidat un sérieux et une garantie de réussite. Les cours sont donnés par des bénévoles, tous anciens élèves devenus formateurs, ayant une connaissance parfaite des problèmes rencontrés par les candidats avant leur examen. Pour tous renseignements : écrire à l'A.I.R., BP 2835, 75028 PARIS Cedex 01, ou téléphoner au 01 42 60 47 74 (nouvelle numérotation).

SALON D'AUXERRE, LES 12 ET 13 OCTOBRE

L'A.I.R. communique : "Depuis quelques années, il était question que l'organisatrice du salon d'Auxerre "passe la main" pour prendre une retraite bien méritée. Il fallait donc trouver un repreneur qui veuille bien assurer la relève. Les 25 et 26 mai derniers, à l'occasion de l'A.G. du R.E.F. à Villepinte, le bruit courait que les accords proposés par "F3YP" pour reprendre le salon étaient inacceptables, tant sur le plan organisation que sur le plan financier. Nous en avons eu la certitude quelques jours plus tard quand le "R.E.F. 89", co-organisateur avec "5SM", dénonçait toutes propositions et arrêtait toutes négociations avec les dirigeants de l'Association Nationale. L'A.I.R., ayant eu vent de ces divergences, proposait à "5SM" ses services et se rendait, le 8 juin, à Auxerre, pour la rencontrer. Lors de cette réunion, l'A.I.R. fit des propositions à l'Organisation du 18ème S.I.R. d'Auxerre. Des propositions confirmées par un courrier, le lendemain. Nous pouvons dire dès maintenant que l'A.I.R. sera l'un des partenaires de ce salon. Notre association mettra tout son dynamisme et tout son savoir-faire au service de "5SM" pour que ce salon reste l'une des manifestations majeures et annuelles du monde des radio-amateurs. Cette manifestation devrait être un salon de transition dans la continuité, toujours dans le magnifique Parc des Expositions d'Auxerre, plus particulièrement tourné cette année vers la jeunesse, avec plusieurs nouveautés dont un concours organisé avec la presse écrite et audio régionale, pour faire connaître notre hobby au grand public. Aussi, nous vous donnons rendez-vous dès maintenant, les 12 et 13 octobre prochains, pour le 18ème Salon International de la Radio d'Auxerre".

Antennes Alliss Perturbantes

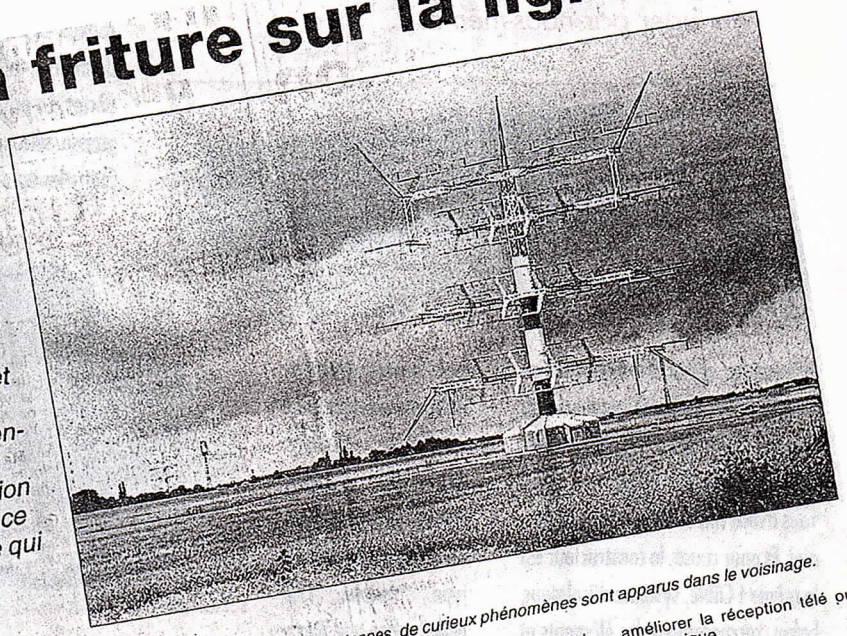
La responsabilité des cibistes est souvent mise en cause dès que des appareils radioélectriques sont victimes de perturbations. Reste que le bilan des affaires traitées par les services spécialisés démontrent chaque année que ce phénomène demeure extrêmement marginal. Par contre, il arrive que TDF soit à l'origine de graves et spectaculaires perturbations... et qu'elle éprouve de sérieuses difficultés à y remédier. En témoigne cet article...

Publié par nos confrères de "La Nouvelle République du Centre-Ouest", dans son édition du 5 juillet 1996, sous le titre "De la friture sur la ligne", ce document fait le point sur les perturbations multiples dont sont victimes les personnes résidant à proximité du site sur lequel ont été montées les antennes tournantes Alliss. Des installations que nous avions d'ailleurs présentées en son temps dans nos colonnes.

Très importantes, les perturbations ne touchent pas seulement que les téléviseurs, les ordinateurs et les téléphones. Des machines agricoles et des voitures en sont également victimes. Tant et si bien que les équipes techniques de TDF ont été mobilisées. La position des techniciens est simple : si les installations des particuliers victimes de perturbations sont conformes aux normes, TDF y remédie en posant des filtres spécifiques. Affaire à suivre...

De la friture sur la ligne

Le mois dernier, nous vous parlions de ces phénomènes bizarres qui détraquaient machines et instruments aux alentours des antennes TDF. Aujourd'hui, Télévision Diffusion de France nous explique ce qui se passe.



Avec la mise en place des antennes, de curieux phénomènes sont apparus dans le voisinage.

AVEC le début de l'installation des antennes tournantes Alliss par TDF sur les communes de Lizeray, Saint-Valentin et Saint-Aoustrille, de curieux phénomènes sont apparus, bien déroutants pour les riverains. On entend la radio dans le téléphone quand les infos ne tombent pas carrément du ciel par l'intermédiaire des fils. Des machines agricoles équipées de systèmes électroniques se détraquent, ainsi que des portières de voitures qui enferment leurs occupants à l'intérieur. Des essuie-glaces se mettent en route sans prévenir, des ordinateurs, des télés ont l'écran brouillé...

Bref, les ondes ont perdu la tête. On comprend que les habitants commencent à s'inquiéter.

Interférence des ondes

Aujourd'hui, après enquête sur place, la direction régionale Paris-Centre-Nord de TDF fait la lumière sur les incidents.

La construction des antennes tournantes Alliss, un site technologiquement très pointu et unique, se déroule selon les prévisions. Il en résulte que les zones de brouillage se trouvent élargies par rapport à l'existant.

Ces phénomènes de brouillage perçus actuellement autour des sites de diffusion TDF sont liés à l'interférence des ondes hertziennes avec les modules électroniques des divers appareils et machines à modules électroniques utilisés par les particuliers.

Comme nous le précisions précédemment, des réunions d'information ont été organisées dans les mairies des communes concernées pour permettre une information complète des habitants. Les personnes touchées par ces phénomènes ont été invitées en même temps à signaler les types de perturbations constatées chez elles.

TDF demande d'ailleurs à tous les habitants concernés par les gênes de réception ou de brouillage, le dysfonctionnement des matériels agricoles équipés de systèmes informatiques de se faire connaître auprès de leur mairie.

Les équipes techniques de TDF ont procédé aux relevés cartographiques des gênes probables de réceptions. Si toutes les installations chez le particulier sont conformes aux normes, TDF remédie à la gêne constatée en posant des filtres spécifiques, entre autres, pour améliorer la réception télé ou électronique.

" Bien vouloir l'excuser "

De même pour les matériels agricoles sur lesquels des modifications techniques du système électronique sont prévues par TDF en liaison avec les constructeurs.

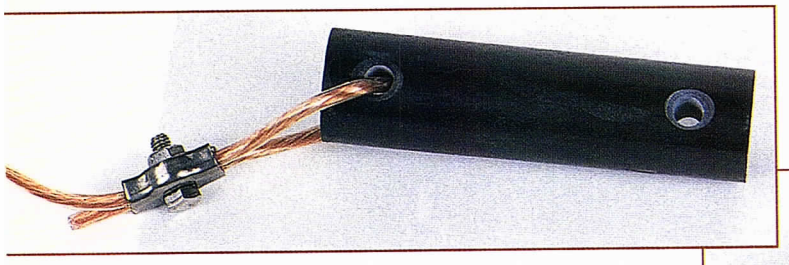
D'autres actions individuelles sont également prises en charge par TDF pour éviter les interférences à un système informatisé.

Télédiffusion de France est « tout à fait consciente de la gêne apportée par ces phénomènes et prie toutes les personnes touchées de bien vouloir l'excuser, tous les efforts étant faits pour remédier le plus rapidement possible à cette situation ».

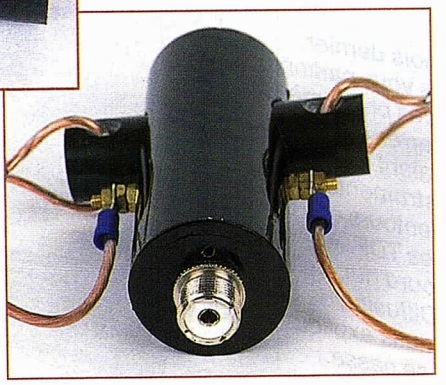
V.H.

Antenne Filaire RDX 1000

La règle est connue : pas de bonne réception HF sans antenne extérieure de qualité ! Reste que nombreux sont les écouteurs qui ne peuvent disposer d'une antenne filaire imposante. Commercialisée en France par Radio DX Center, la "RDX 1000" affiche un compromis attractif. Nous avons donc voulu en juger par nous-mêmes...



Au premier abord, l'antenne filaire RDX 1000 ressemble étrangement au modèle "RDX 2712" (spécial émission-réception 27 MHz) que nous vous avons fait découvrir le mois dernier. Et pour cause, le constructeur est le même ! Câble, système d'isolateur, balun, raccordement des éléments et de la ligne coaxiale sont quasiment identiques. Seul le balun se révèle bien moins encombrant. De fait, il ne mesure que 10 cm de haut, contre le double pour celui de la "RDX 2712". Exclusivement destinée à la réception, l'antenne filaire RDX 1000 assure la couverture de la bande HF comprise entre 0 et 30 MHz. Du genre "doublet", elle comprend deux éléments filaires d'environ 5 m de longueur que l'on pourra monter, soit à l'horizontale, soit en "V inversé". L'ensemble atteint une longueur totale d'une dizaine de mètres. Une dimension raisonnable grâce à laquelle on devrait pouvoir toujours trouver l'emplacement nécessaire à son installation. Ajoutons que cette antenne conçue pour résonner en milieu de bande, de type "doublet 1/2 onde", offre une inévitable directivité dans les plans perpendiculaires à son axe.



INSTALLATION

Lorsque l'on aura déterminé l'emplacement (l'espace retenu devra offrir un dégagement d'une douzaine de mètres), on procédera au montage de la "RDX 1000". On respectera autant que possible les conseils du constructeur en plaçant cette dernière à une hauteur au moins équivalente à un quart d'onde de la fréquence la plus haute qui est susceptible d'être captée. A savoir : 30 MHz (ce qui correspond à une hauteur d'au moins 2,50 m). Les deux éléments filaires, installés dans le prolongement l'un de l'autre, seront ensuite solidement immobilisés grâce à des fils raccordés sur les isolateurs. On évitera d'exercer une trop forte torsion sur l'ensemble. Le câble coaxial qui reliera le balun au récepteur sera alors posé. On emploiera impérativement du coaxial de bonne qualité (11 mm de diamètre), offrant le minimum de pertes. La prise "PL" sera enduite de graisse silicone afin de la protéger contre les agressions des intempéries.

EXCELLENTE RECEPTION HF

Testée avec un récepteur de trafic Kenwood R2000, l'antenne filaire RDX 1000 nous a procuré d'excellents résultats. En modifiant son sens d'orientation, nous avons effectivement constaté une certaine directivité. Mais, c'est normal ! Il faudra s'en accommoder car, dans la majorité des cas, la configuration des lieux dictera l'orientation de l'antenne. Les performances obtenues sur l'ensemble de la gamme 0-30 MHz se sont révélées (ce n'est pas étonnant !) bien supérieures à celles observées avec une antenne active intérieure. Sur les bandes amateurs, sur les fréquences de Saint-Lys-Radio, nos essais se sont montrés concluants. Et même sur les canaux supérieurs en CB où nous avons intercepté quelques liaisons DX, en BLU, grâce à une propagation qui semble enfin revenir.

De belle finition, ce qui constitue un gage de fiabilité et aussi de longévité, l'antenne RDX 1000 permettra aux écouteurs d'exploiter au mieux les possibilités de leur récepteur de trafic. Le seul impératif sera ici de disposer d'un espace dégagé d'une bonne dizaine de mètres...

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : antenne filaire "doublet 1/2 onde".
- Longueur totale : 10 m.
- Longueur de chaque élément : 5 m.
- Impédance : 50 ohms.
- Montage : horizontal ou "V inversé".
- Couverture : réception HF de 0 à 30 MHz.
- Dégagement recommandé : hauteur d'au moins 2,50 m.

LE PLUS GRAND CHOIX DE MATERIELS
POUR L'EMISSION ET LA RECEPTION DES ONDES COURTES

FRG-100 - YAESU
RX BASE HF - 50 kHz à 30 MHz
AM/SSB/CW (option FM). 50 mémoires

FT-11R - YAESU
TX PORTABLE
VHF
FM. Puissance
0,3/5 W - 2 VFO.
150 mémoires
DTMF - CTCSS.

Autres versions en
UHF et bi-bande
V/UHF.

CODEURS - DECODEURS
SSTV, RTTY, CW, PACKET, FAX
Nombreux modèles permettant l'utilisation de ces modes, avec ou sans ordinateur.
GPS inclus pour de nombreux modèles.
Grand choix de logiciels associés

PK900 - AEA

STATIONS METEO DAVIS
La prévision météo à votre portée avec ces stations mesurant la pression barométrique, l'humidité, l'orientation et la vitesse du vent ainsi que la température. Interfaçables avec compatibles PC et Machistosh.

WATTMETRES/ROSMETRES
Modèles portables ou de table. Affichage simple aiguille ou 2 aiguilles croisées. De 1,8 MHz à 2,5 GHz, jusqu'à 3 kW suivant fréquences. Sondes internes ou déportées.

SX1000 DIAMOND

LA LIBERTE DE COMMUNIQUER

Communiquez en toute liberté avec le C10, talky - walky miniature

pour un usage libre, **sans licence, ni taxe, ni déclaration : les communications sont gratuites.** Le C10 s'utilise dans toutes les occasions où pour garder le contact une "liaison de proximité" est nécessaire.

Agréé N° 95.0168 PPLO

Alimentation : 2 piles R6. Dimensions : 58 x 80 x 25 mm. Poids : 130 g.

AMPLIFICATEURS LINEAIRES
Toutes bandes HF, PA à tubes et à transistors. Bandes VHF et UHF avec préamplificateur réception.

EMETTEURS/RECEPTEURS
MOBILES VHF, UHF ET BI-BANDES
Jusqu'à 50 W, FM et Packet, mémoires multi-fonctions. DTMF et CTCSS. Modèles répondant aux normes militaires. Fonctionnement full-duplex.

FT2500 - YAESU

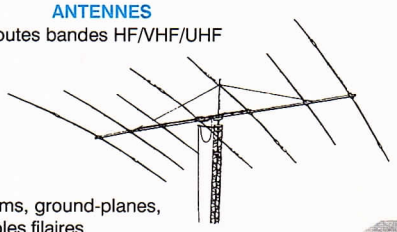
DJ-X1 - ALINCO
RX PORTATIF
100 kHz à 1300 MHz
AM/FM/NBFM
100 mémoires

Autres modèles
de récepteurs portatif

AR-3000A - AOR
RX BASE
100 kHz à 2036 MHz
AM/NFM/WFM/SSB
400 mémoires.

DUPLEXEURS ET TRIPLEXEURS
Toutes bandes jusqu'à 1 kW PEP.

ANTENNES
Toutes bandes HF/VHF/UHF



Beams, ground-planes, dipôles filaires.
Usage fixe, mobile et portable.

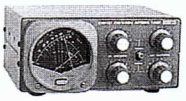
FREQUENCEMETRES OPTOELECTRONICS
Modèles portables ou de table de 10 Hz à 3 GHz
Affichage 8, 9 et 10 digits.
Sortie RS-232.

M1

COMMUTATEURS COAXIAUX
Modèles à 2, 3, 4 et 6 directions de 1,8 MHz à 3 GHz jusqu'à 2,5 kW PEP

CS201 - DAIWA

COUPLEURS D'ANTENNES
Réception HF - Emission HF/VHF/UHF
Jusqu'à 3 kW PEP, avec wattmètre incorporé.

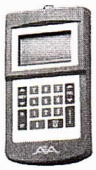


EMETTEURS/RECEPTEURS DECAMETRIQUES
Nombreux modèles avec réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz et émission toutes bandes amateurs HF. Tous modes y compris Packet. Puissances jusqu'à 200 W. Modèles utilisables en station de base ou en mobile et version avec face avant détachable.

FT840 - YAESU

TS50S - KENWOOD

ANALYSEURS D'ANTENNES
Réglage des antennes.
Test des lignes coaxiales
Sortie RS-232.
Modèles HF et V/UHF

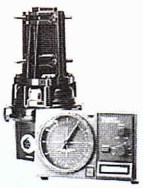


PYLONES VERSATOWER

TELESCOPIQUES
AUTOPORTANTS
de 6 à 30 m
basculant.

MINITOWER
Hauteur 9 m.

MOTEURS D'ANTENNES
Pour toutes dimensions de beams.
Orientation site - azimut, et modèles professionnels.



VT-225 - YUPITERU
RX AVIATION PORTATIF
108 à 142 MHz
150 à 160 MHz
222 à 391 MHz
AM/FM
1000 mémoires

MICROS ADONIS
Modèles de tables et modèles conçus pour le mobile.

MRT . 0596 . 1

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - CATALOGUE GENERAL : 20F + 10F PORT

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle - B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél.: (1) 64.41.78.88
Télécopie: (1) 60.63.24.85

Nouveau: Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL.: (1) 43.41.23.15 - FAX: (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél.: 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél.: 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél.: 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél.: 63.61.31.41.
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél.: 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Bandes de Fréquences de 25 à 999 MHz (7)

Nous poursuivons toujours notre présentation simplifiée mais officielle - de la répartition du spectre radio applicable à la France, c'est-à-dire à la Région 1. Un examen attentif des tableaux reproduits permet de connaître les services et les utilisateurs des diverses portions de bandes mentionnées, ainsi que le statut dont ils bénéficient. Nous rappelons, une fois de plus, la signification des abréviations employées pour désigner les utilisateurs ainsi que le statut correspondant.

UTILISATEURS

AC = Administration de l'Aviation Civile
CSA = Conseil Supérieur de l'Audiovisuel
ESP = Espace
FA = Ministère de la Défense (Forces Armées)
HCR = Haut Commissaire de la République
INT = Ministère de l'Intérieur
MTO = Administration de la Météorologie
PNM = Administration des Ports et de la Navigation Maritime
PTT = Ministère chargé des Télécommunications
RST = Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (Radioastronomie)

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
FIXE MOBILE Météorologie par satellite (espace vers Terre)			460.000	464.500	FIX MBO	FA	→ A1
					aee	MTO	
					ete	ESP	
				466.000	FIX MBO	INT	→ A1
					aee	MTO	
					ete	ESP	
					MBO	PTT	→ A2
					aee	MTO	
					ete	ESP	
RADIODIFFUSION	RADIODIFFUSION Fixe Mobile	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION	470.000		RTV	CSA	→ A1
					mbr	CSA	
	RADIODIFFUSION		512.000 585.000 608.000				
	RADIOASTRONOMIE Mob par sat sauf aéro par satellite (Terre vers espace)	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION RADIONAVIGATION 688-689-690	610.000 614.000				
FIXE RADIODIFFUSION	RADIODIFFUSION Fixe Mobile	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION	790.000		RTV	CSA	→ A1
			806.000				

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
FIXE RADIODIFFUSION	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION	806.000		RTV	CSA	→ A1
				830.000	MXA	FA	→ A2
					fix rtv	FA	
				854.000	FIX MXA	FA	→ A1
FIXE MOBILE sauf aéro RADIODIFFUSION			862.000				
				884.000	FIX MXA	PTT FA	→ B2
			890.000				

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Util	Statuts
FIXE MOBILE sauf aéro RADIODIFFUSION Radiolocalisation	FIXE MOBILE sauf aéro Radiolocalisation	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION Radiolocalisation	890.000		MXA fix loc	PTT PTT	→ A2
	FIXE Amateur Mobile sauf aéro Radiolocalisation		902.000	915.000	FIX MXA	FA	→ A1
					loc	FA	
	FIXE MOBILE sauf aéro Radiolocalisation		928.000	929.000	FIX MXA	PTT FA	→ B2
					loc	FA	
FIXE MOBILE sauf aéro RADIODIFFUSION	FIXE MOBILE	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION	942.000	935.000	MXA fix	PTT PTT	→ A2
RADIONAVIGATION AERONAUTIQUE			960.000		RNA	AC FA	→ B1
RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (espace vers Terre)			1 215.000		LOC RNA	AC FA	→ B1
					RNE	FA	
					ete res	ESP FA	
			1 240.000				

STATUTS

A1 = Utilisateur exclusif
A2 = Utilisateur exclusif pouvant s'accommoder de dérogations notables
A3 = Utilisateur prioritaire (parmi d'autres)

DECOUVREZ L'UNIVERS DE L'ELECTRONIQUE EMBARQUÉE

avec **AUTO STEREO**

Le Magazine du Confort Automobile

en recevant un NUMÉRO **GRATUIT*!**

* Participation aux frais d'envoi : 3 F de timbres

Offre exclusivement réservée aux lecteurs de RADIO C.B. magazine

BON POUR 1 EXEMPLAIRE GRATUIT DE AUTO STEREO

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Coupon à retourner, accompagné d'un timbre à 3 F à :
COM.MM.S.A.
"Découverte Auto Stéréo"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

(SEUL L'ORIGINAL DE CE COUPON IMPRIMÉ DANS LE MAGAZINE SERA ACCEPTÉ) (OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30 SEPTEMBRE 1996)

CB MAG 174

+ de 30.000 diffuseurs de presse en France !

+ de 400 Relais H dans tous les aéroports et les gares ferroviaires !

et Pourtant... vous avez des difficultés à trouver **RADIO C.B. magazine**

Une seule Solution !

Abonnez-vous et devenez lecteur privilégié de

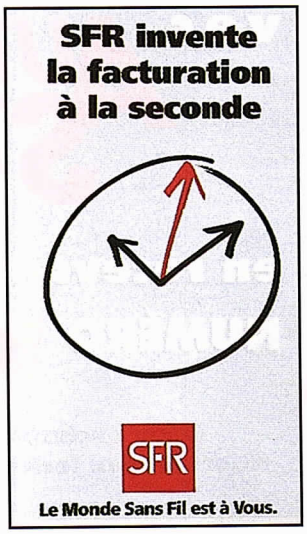
avec :

- **jusqu'à 35 % de réduction** sur le prix de l'abonnement !
- de **nombreux cadeaux** d'abonnement !
- la **liberté de choisir** la durée de votre abonnement (6 mois, 1an, 2 ans) !
- **3 Hors-séries/an** (Guide d'Achat, Guide des Radiocommunications, Guide "Kits & Bidouilles") !
- et surtout, la réception, chaque mois, de **votre magazine à votre domicile** !

Reportez-vous vite en page 74 du magazine !

PORTATIF PANASONIC EB-G350S

De faible encombrement, ce portatif adopte une esthétique dans le pur style "Ericsson". De présentation simple, tout comme son fonctionnement, le "Panasonic EB-G350S" est bien évidemment compatible avec les services de messageries "SMS". Doté d'une antenne escamotable, il opère avec une micro-carte qui prend place au dos de l'appareil, sous la batterie. On retrouve chez lui toutes les fonctions classiques, à savoir : des compteurs de durée, un répertoire, l'identification de l'appelant, la gestion de deux appels, les tonalités DTMF, cinq volumes de sonnerie, trois types d'alarmes sonores, le rappel automatique, etc...



FACTURATION A LA SECONDE CHEZ SFR

Les communications téléphoniques passées avec un terminal GSM, cela se paie ! D'où l'intérêt, pour les abonnés, de gérer au mieux les durées de ces dernières en tenant compte du mode de facturation. Chez SFR, un gros effort vient d'être effectué car seule la première minute de communication demeure indivisible. Au-delà, la facturation est calculée au temps réel. Ajoutons, par la même occasion, que si l'appel dure moins de 3 secondes, il n'est pas facturé !

Fiche Pratique

LE DOUBLE APPEL

Même déjà en ligne avec votre GSM, grâce au service "double appel", vous ne perdrez aucune communication. Encore faut-il savoir s'en servir !

ITINERIS : OPERATIONNEL POUR TOUS

Chez Itineris, le service est opérationnel depuis juillet dernier. Tous les abonnés en bénéficient, sans frais supplémentaires. Pour activer le double appel, il suffit de composer sur le terminal : * 43 # Envoi (touche verte). Pour le désactiver, il faut composer : # 43 # Envoi. Lorsqu'un deuxième appel est reçu durant une communication, un signal sonore retentit et s'affiche alors la mention "nvel appel". Chez SFR, le double appel est utilisable depuis plus longtemps. Mais, il n'est pas gratuit... Il est facturé une dizaine de francs (HT) par mois. Ce montant peut varier en fonction de la S.C.S. qui propose ce service supplémentaire. Bien évidemment, il conviendra également d'activer la fonction "double appel" sur le terminal en se référant aux indications de la notice propre à chaque modèle.

DECLIC A LE VENT EN POUPE

Mai 96 aura été un mois record pour Itineris, avec 65 000 abonnements enregistrés ! La toute nouvelle offre "Déclic" y a largement contribué... Après seulement un mois de commercialisation, "Déclic" affichait déjà plus de 35 000 adeptes de ce nouveau service qui, pour 120,60 F TTC d'abonnement mensuel avec une facturation de 1,206 F TTC la minute en heure creuse (la semaine, de 12h30 à 14 h, et à partir de 19 h, jusqu'à 8 h, tout le week-end), permet de disposer d'un GSM.

MOTOROLA STARTER KIT

Disponible pour la totalité des terminaux portatifs Motorola (Micro Tac et Flare), un kit baptisé "Starter" permet d'exploiter au mieux les possibilités de ces appareils. Chaque "Starter-kit" comprend ainsi une batterie de rechange, un étui en cuir ainsi qu'un cordon d'alimentation s'achevant par une prise allume-cigare. Ajoutons que l'ensemble est, comme il se doit, proposé à un prix attractif.

ITINERIS OUVRE LE DOUBLE APPEL

Depuis le 1er juillet 1996, le service "double appel" est accessible à tous les abonnés du réseau GSM Itineris de France Télécom. Et ce, sans frais de mise en service, ni d'abonnement spécial. Entièrement gratuit, ce service est d'ailleurs inclus dans l'offre de base Itineris. Rappelons que le "double appel" permet de gérer simultanément deux appels. Si l'abonné se trouve déjà en communication, il peut alors recevoir ou envoyer un second appel et passer facilement d'un correspondant à l'autre.

ITINERIS : ITINERANCE AUX U.S.A.

France Télécom Mobiles a passé un accord d'itinérance (roaming) avec le réseau DCS 1900 d'APC (American Personnal Communications), filiale de Sprint. Cet accord permettra aux clients d'Itineris, ayant souscrit à l'"Option Monde" (50 F HT par mois), d'utiliser leur abonnement Itineris dans la région de Washington-Baltimore. Ainsi, le client Itineris pourra bénéficier du service de téléphone mobile et conserver son numéro d'appel habituel en glissant sa carte SIM dans un téléphone à la norme DCS 1900, en attendant l'arrivée sur le marché de terminaux bibandes 900-1900.

TARIFICATION SFR D'ETE

Chez SFR, le dynamisme commercial n'est pas un vain mot. Ainsi, les abonnés de "SFR numérique" ont bénéficié d'un tarif réduit et unique durant tout le mois d'août. Quel que soit l'abonnement souscrit et le lieu de l'appel, SFR a appliqué exceptionnellement une seule et même tarification : toutes les communications nationales passées en heures pleines ont été facturées à 2,41 F TTC la minute. A quand des initiatives similaires chez Itineris de France Télécom ?

Fiche Pratique

APPEL NATIONAL OU INTERNATIONAL

La procédure est identique sur les deux réseaux. Pour appeler un correspondant en province à partir d'un GSM, on composera son numéro complet... et c'est tout ! Pour joindre quelqu'un résidant à Paris ou dans la région parisienne, il faudra faire précéder le numéro du "1" (mais pas du "16" !).

Pour joindre un correspondant à l'étranger à partir d'un GSM utilisé en France, il faut employer le préfixe d'accès "+", obtenu en appuyant longtemps (ou en exerçant deux pressions) sur la touche "0", suivi du code téléphonique du pays, puis du numéro du correspondant.

Les abonnés français au GSM ont par ailleurs la possibilité d'utiliser leur téléphone mobile dans de nombreux pays, pour peu qu'un accord ait été passé entre les opérateurs.

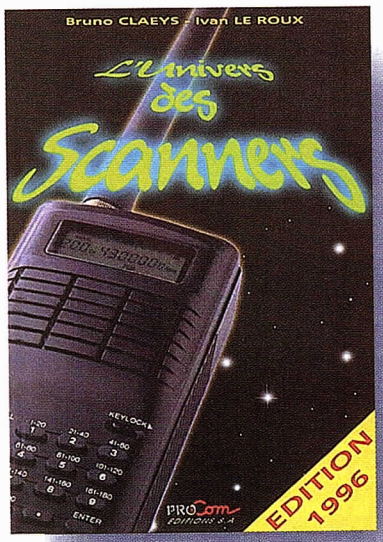
- Chez Itineris, il faut disposer d'une option "Europe" (20 F HT/mois) ou "Monde" (50 F HT/mois).
- Chez SFR, on retrouve deux options similaires, baptisées "Trans-Europe" et "TransContinent". Celles-ci sont facturées de manière identique : 20 F HT pour la première et 50 F HT pour la seconde. Attention ! Elles peuvent être gratuites, chez SFR, dans le cadre de la prise d'un abonnement et d'une offre promotionnelle.

Bouquins

L'UNIVERS DES SCANNERS

de Bruno CLAEYS et Ivan LEROUX (Procom Editions)

Remise à jour, voici la seconde édition de "L'univers des scanners". Après avoir fait le point sur la réglementation équivoque, les auteurs dressent un inventaire, avec présentation succincte, de la plupart des récepteurs-scanners commercialisés de nos jours, puis des récepteurs "ondes courtes". Les chapitres suivants sont consacrés aux antennes et à la propagation. On arrive ensuite à l'intérêt essentiel de l'ouvrage : des tableaux de répartition générale des fréquences comprises entre 3 et 250 000 kHz. Suivent alors des tableaux concernant des utilisateurs spécifiques : cibistes, radioamateurs, téléphones sans fil, aviation, marine, télévision, satellites, etc...



HISTOIRE DES MOYENS DE TELECOMMUNICATION

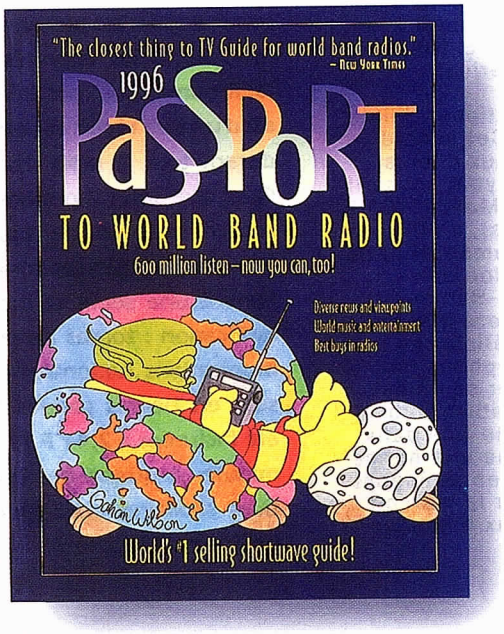
de Jean-Claude MONTAGNE (Edité par J-C. Montagné, 35 Rue Salvador Allende, 92220 BAGNEUX)

Edité par l'auteur, cet ouvrage est le fruit d'un travail de longue haleine : pas moins de 7 années ! Véritable pavé de 476 pages, au format 21 x 29,7 cm, ce livre, qui s'adresse aussi bien à des lecteurs disposant ou non d'un bagage scientifique, assure la compilation d'une multitude d'informations et de documents. Et ce, sans jamais s'écarter de son objet : traiter des divers moyens de télécommunication que les hommes ont pu utiliser jusqu'à aujourd'hui. Parmi les grandes étapes mises en évidence par l'auteur dans la première partie, on citera l'électricité, l'électromagnétisme, le télégraphe et le téléphone. Le livre "2" affiche comme thèmes principaux l'électricité, l'enregistrement des sons, les transmissions sans support matériel, l'âge de l'industrie de la télégraphie sans fil, la radiotéléphonie, et enfin, la transmission des images. Difficile de recommander la lecture de tel ou tel chapitre car tout est intéressant ! Un ouvrage qui prendra impérativement place dans la bibliothèque de tous les passionnés de radiocommunications.

PASSPORT TO WORLD BAND RADIO

International Broadcasting Services (J.J.D. Communication)

Rivalisant avec le "World Radio TV Handbook", le "Passport to World Band Radio" fait partie des ouvrages que possèdent les radioamateurs ainsi que les écouteurs. Outre des petites présentations de récepteurs, assorties de photos, on y trouve de multiples informations sur les stations de radio officielles. A signaler un listing original de ces stations classées en fonction de leurs horaires d'émission... On rencontre ensuite des listings plus classiques, dressés pays par pays, puis par fréquences croissantes (de 2310 kHz à 21850 kHz). Cette dernière partie adopte d'ailleurs une couleur particulière (le bleu) pour ses pages.



SOCOME HYPER-CB

183, Rue St-Charles - 75015 PARIS

SUPERSTAR 3900 CRT
AM/FM/BLU

Options Kits
Fréquencemètre
• 390 F •
Echo
• 230 F •

1590 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

1190 F

PRO 101
EURO CB
Portable mobile, 40 cx AM/FM

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - Président - Euro CB - CRT - Dirland - Kenwood
Consultez nous !

Tél. :
16 (1) 45 54 41 91

REGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 140 F
- Tos Watt 201 160 F
- Tos Watt 202 280 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 190 F
- TM 999 175 F
- TM 200 390 F
- HP 1000 370 F

MATCHER
- MM 27-100 W 70 F
- M 27-500 W 180 F
- SRA 144 Auto 190 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 150 F
- P 27 - 1 180 F
- HP 29 240 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 150 F
- AX 2 120 F
- AS 100 190 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zétagi 120 F
- 500 W DL 61 Zétagi 550 F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 450 F
- EF 356 380 F

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉ RADIO AM MOBILES
- B 153 270 F
- Connex 200 990 F
- B 300 P 690 F
- B 400 980 F
- B 550 P12V 1190 F
- B 501 P24V 1240 F

FIXES
- BV 131 590 F
- BV 135 850 F
- BV 603 1450 F
- BV 2001 2150 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Universel 70 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 65 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 230 F

CÂBLES
- Câble Ø 6 RG 58 6 F
- Câble Ø 11 9 F
- Câble Ø 11 RG 213 10 F
- Câble Ø 11 H 200 P 13 F
- Câble Argenté 24 F

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11 10 F
- Câble PL + PL 25 F
- Double femelle 15 F
- Double mâle 15 F
- PL coudée M/F 20 F
- Adaptateur DV/PL 60 F
- Fiche en T 25 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 790 F
- HD 27 Dipole 550 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel-Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 670 F
- Spectrum 200 8 R 670 F
- Spectrum 300 12 R 740 F
- GPF fibre verre 750 F
- S 2000 Gold Sirtel 750 F
- GPF 2000 fibre 990 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 720 F
- MANTOVA 8 790 F
- ANTRON- 99 550 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Bazooka 290 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Sirtel SY 4 750 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 E 690 F
- YAGI SY 274 E 820 F

MOTEUR DIRECTIVE
- Moteur 50 kg 750 F
- Yaesu G 250 1350 F
- KR 400 RC 2350 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Scan 1300 U 550 F
- Multiscan 220 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 360 F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 85 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 130 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - Echo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 420 F
- Astatic RD 104 EBL 539 F

MICROS ZETAGI-SADELTA

MICROS BASES
- TW 232 DX 330 F
- MB + 4 Zetagi 205 F
- MB + 5 Zetagi 260 F
- MB + 9 Zetagi 670 F
- Sadelta Memory Pro 599 F
- Sadelta Bravo Plus 450 F
- Astatic 1104C 650 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 599 F
- Sadelta CM 40 590 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB précisez le TX 460 F
- Beep alarme 690 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 365 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 375 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban indiquez le diamètre du mât 25 F
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 20 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble hauban - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 120 F
- 5-7 amp 140 F
- 6-8 amp 205 F
- 10 amp 350 F
- 20 amp 540 F

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1750 F
- 22 amp 810 F
- 30 amp 980 F
- 50 amp Zet 1990 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 290 F
- Président Névada 310 F
- Dakota New 390 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 340 F

A PERÇAGE
- Titanium 27 210 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- Turbo 3000 360 F
- Sirio turbo 1000 295 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- Sirio ML 100 PL 120 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 230 F

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan 420 F
- Trucker 16 250 F
- Trucker 18 290 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 290 F
- Santagio 600 310 F
- Santagio 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 390 F
- Brin K 40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIIÈRE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 MHZ 1/4 170 F
- SMA 4 - 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 - 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB - 144/432 MHz 260 F

FIXES
- CX2 144 MHz 305 F
- SA270 SN 144/432 405 F
- SA270 MN 144/432 490 F
- SA270 LN 144/432 730 F
- AT61 9 ELS 144/148 490 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 85 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 140 F
- BM 145 - DV ou pl 240 F
- Pied 125 DV ou pl 160 F

RCBM 09/96

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 Rue St-Charles 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91 - Fax : 16 - (1) - 45 57 31 17

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

❑ Chèque ci-joint
❑ Mandat lettre
❑ Carte Bleue (N° et date d'expiration)
N° .....
date d'expiration .....
Identité du porteur .....
N° de Téléphone .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F,
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F

Signature

HYPER-CB • PARIS 15ème
183, Rue St-Charles - 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30 et
14 H à 19 H 30

Offre valable jusqu'au 30/09/96 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

RAMA RM 85 (P.E.60), COLT 870 (A.C.17), REALISTIC PRO 2010 (J.M.75), REALISTIC PRO 2020 (A.T.59), MICRO TW 232 (A.P.33) et YUPITERU MVT 7100 (T.M.24).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

LA CB EN SUISSE

Je suis un lecteur occasionnel de votre revue, du fait que je ne trafique pas en 27 MHz mais en 900 MHz (fréquence CB encore autorisée en Suisse). Avantages : plus longue portée et qualité radio bien meilleure que sur la bande des 27 MHz. Je vous écris surtout pour vous apporter une précision concernant les déplacements à l'étranger avec sa CB, une question abordée dans votre "Hors-Série n°19" de mai 96. Pour compléter votre information, je vous donne l'exactitude de la norme suisse pour tous les cibistes, y compris les OM de passage dans notre pays. Les postes peuvent être conformes à la norme européenne : agréés PTT 40 canaux FM 4 W. Les autres TX autorisés ont droit à 22 canaux (de 26,965 à 27,225 MHz) en AM/FM/USB/LSB, mais avec seulement 500 mW de puissance. Si vous n'avez pas de "tonton", vous pouvez moduler avec vos appareils homologués chez nous, en Suisse, sans problème, à condition de ne pas dépasser le canal 22 (27,225 MHz). Sinon, c'est la saisie et une forte amende pouvant atteindre le prix de deux TX neufs ! Il y a beaucoup de travailleurs frontaliers dans ma région, venant de Pontarlier et de Franche-Comté. Il n'y a jamais eu de problèmes car, comme la détection des infractions est aux mains d'une compagnie privée, il faut une plainte pour faire fonctionner la répression. J'ajoute que le canal d'appel en FM est le "11". En AM, il y a le "4", le "9" et le "19". Amitiés à tous !

R.P. (Neuchâtel/Suisse)

Nous vous remercions de vos précisions qui ne manqueront pas d'intéresser nos lecteurs. Rappelons, pour l'occasion, que les cibistes suisses ont encore la possibilité de trafiquer sur 900 MHz avec du matériel spécifique. Une bande de fréquences qui, assez curieusement, offre des performances unanimement louées par les utilisateurs : meilleure qualité des liaisons, et, surtout, plus grande portée grâce à l'emploi de relais. Reste que l'Administration suisse lorgne désormais sur les fréquences CB en 900 MHz qu'elle espère bien récupérer pour un usage "pro" !

EVOLUTION DES PLATINES

Etant un lecteur assidu de votre revue et un cibiste endurci (et ce, depuis les années 70 !), je suis en possession de deux TX : un "HAM Rama 40" (AM/FM/BLU) et un "Superstar 360" (également AM/FM/BLU). Les deux disposent des "sup" et des "inf". C'est sur le second appareil que portent mes questions d'ordre technique. Sur le circuit imprimé de ce TX, en sérigraphie, apparaissent des emplacements de composants libres. Je pense que ce circuit a servi de base et d'amélioration pour construire le "3600" et le "3900 E" (décalage +/-5 kHz ou +/-10 kHz). Partant de cette hypothèse, j'estime que la transformation du "Superstar 360" est tout à fait possible, sans modification conséquente du TX, à l'exception du rotacteur (A, B,... F) qui se substitue au rotacteur des "sup" et des "inf" d'origine. De ce fait, pourriez-vous me conseiller sur la démarche à suivre ? A quel schéma pourrais-je me référer pour mener à bien cette "modif" ? Etant dépanneur radio/télé, si cette possibilité est réalisable, je suis apte à la faire et à investir quelques deniers pour satisfaire une passion et un hobby électronique. Si des schémas sont disponibles, je vous serais gré de me le faire savoir. Comptant sur votre aide, qui, je l'espère, sera fructueuse, et dans l'attente de vos conseils, veuillez accepter mes remerciements les plus sincères.

P.L.24

S'il n'est pas rare de constater que les platines principales des postes CB possèdent des emplacements libres de composants électroniques (avec même, parfois, certaines indications sérigraphiées), de là à vouloir les ajouter vous-même, il y a un pas que nous ne nous risquerions pas à franchir ! Cela peut en effet vous entraîner dans des modifications bien trop complexes... et provoquer, finalement, une panne générale de votre TX ! En revanche, il en va tout autrement dans le cas d'appareils appartenant à une même série et employant des platines de base identiques. Certaines fonctions, qui existent sur les modèles les plus complets, peuvent être rajoutées sur le poste le plus simple. Mais, se pose alors le problème des commandes. A moins d'implanter des inverseurs (ce qui n'est pas très esthétique !), il faudra se résoudre à sacrifier certaines commandes au profit des nouvelles. Précisons que de telles bidouilles font bien entendu perdre le bénéfice de l'agrément. En cas de contrôle, l'utilisateur d'un tel TX est assimilé à un pirate des ondes...

MICROS DEFAILLANTS

En décembre 95, en lisant ma revue favorite, j'ai vu dans votre article qu'ICS Group proposait, pendant la période des fêtes, le micro MC 85 de chez Kenwood pour la somme de 995 F (+ 70 F de frais de port). J'ai passé commande et 48 heures après, comme prévu, le micro était en ma possession. Hélas, quelques jours plus tard, ce microphone ne fonctionnait plus. Coup de téléphone chez ICS Group, et là, pas de problème, échange contre un neuf. 50 F de frais de port pour la réexpédition, un mois et demi d'attente... Ce n'est que le 24 février que j'ai reçu ce micro MC 85. Début mai, ce micro est de nouveau tombé en panne (touche PTT bloquée, sifflements impromptus et autres coupures). Bref, je pensais que la maison ICS allait me rechanger ce micro. Eh bien, non, car elle a, depuis, déposé le bilan ! Aussi, voilà la question que je vous pose : vers qui dois-je me retourner ? Je ne peux, sans savoir le montant des réparations à effectuer, prendre ça à ma charge. Dois-je écrire à la maison Kenwood (dont je ne connais même pas l'adresse) ? Enfin, c'est vers vous que je me tourne pour "écouter" éventuellement vos conseils et essayer de m'aider à résoudre ce problème. Je précise que je manipule mon matériel radio avec le plus grand soin et que le micro en question était exploité avec un "Kenwood 850 SAT". Il ne peut donc y avoir d'incompatibilité...

RC 298 op. Gérard

Nous n'avons jamais eu connaissance de problèmes rencontrés avec ce micro MC 85 de chez Kenwood, qui constitue d'ailleurs, à nos yeux, l'un des meilleurs micros de base à préampli compresseur compatible avec les stations CB. Votre mésaventure avec deux micros de ce type relève donc d'un concours de circonstances particulièrement regrettable. Ils proviennent tous deux, probablement, d'une mauvaise série, comme cela peut toujours arriver. Puisque le magasin qui vous a vendu le premier micro, puis a procédé à son remplacement, a fermé ses portes, il ne vous reste qu'une solution : prendre contact avec l'importateur. En l'occurrence : Kenwood France. Vous bénéficiez en effet d'une garantie. A vous de vous arranger avec le S.A.V. de cette grande société. Pour mémoire, Kenwood France est installé au n°13 du boulevard Ney, à Paris (75018). Son responsable est M. Christian Netange. Contactez-le de notre part.

CLUB PARISIEN "LOCAL"

Fidèle lecteur de votre magazine depuis plusieurs années, je me permets de vous écrire afin de solliciter votre aide. En effet, je cherche à adhérer, depuis quelque temps, à un club (ou à une section au sein d'un club) ayant pour objet les liaisons locales afin de pouvoir retrouver régulièrement des stations QRO sur une fréquence définie, et bénéficier de conseils techniques ainsi que des services d'une "BP". Or, tous les clubs que je connais (ainsi que ceux qui figurent dans votre magazine) sont spécialisés soit dans les assistances, soit dans le DX, voire dans les deux à la fois. Existe-t-il, à votre connaissance, des clubs spécialisés "liaisons locales" ? Dans votre numéro de juin, un OM belge suggère l'utilisation d'une pétition afin d'essayer de faire progresser la réglementation régissant l'utilisation des postes CB. Ne pourriez-vous pas en prendre l'initiative (comme vous l'aviez déjà fait) afin de solliciter de notre chère Administration une extension du nombre de canaux autorisés (un total de 120 semblerait raisonnable) ainsi que de la puissance d'émission ? Enfin, même si cela n'aurait aucun caractère officiel, ne pourriez-vous pas publier une "charte d'utilisation des canaux", c'est-à-dire rédiger un récapitulatif des canaux ayant une utilisation spécifique : le "11 FM" (canal d'appel), le "9 AM" (canal de QSY d'urgence), le "19 AM" (canal d'informations routières), le "27 AM" (canal d'appel général), le "30 AM" (liaisons nautiques), le "?? BLU" (canal d'appel international DX)... Meilleurs chiffres à toute l'équipe de Radio CB Magazine et bonnes vacances à tous !

VIDOCQ 75

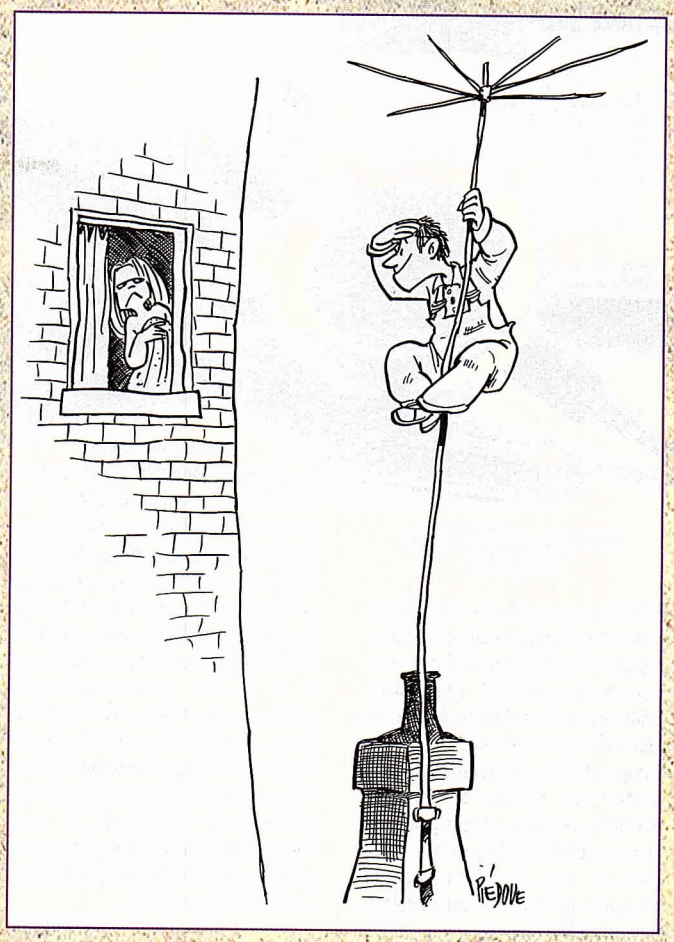
La Citizen Band a connu une évolution telle en France que l'aspect convivial passe désormais au second plan. Comme vous le soulignez, la plupart des clubs regroupant des cibistes privilégient des activités liées aux liaisons à longue distance (DX) ou aux assistances radio de manifestations sportives, par exemple. Tant et si bien qu'il n'existe pas, à notre connaissance, de clubs exclusivement spécialisés dans les contacts locaux. Cela est encore plus vrai pour Paris où, compte tenu de la densité des utilisateurs... et des perturbateurs, ce type de trafic a toujours été extrêmement délicat, voire totalement impossible à établir. Si certains lecteurs nous fournissent des renseignements susceptibles de vous venir en aide, nous vous les transmettrons aussitôt. Votre revue préférée, vous le savez, ne manque pas une occasion de soutenir officiellement les revendications des cibistes : extension en matière de canaux, de puissance et de modes de transmission (packet, par exemple). Malheureusement, de tout temps, l'Administration a adopté une attitude de blocage et une fin de non-recevoir. Parfois, elle est parvenue adroitement à leurrer des naïfs, mais, finalement, l'expérience prouve qu'il ne ressort rien de ses promesses et réunions menées sous la houlette de technocrates ignorant les réalités du terrain. Ce qui conduit les cibistes à faire comme si leurs revendications avaient été satisfaites. Ils emploient ainsi, depuis des lustres, du matériel répondant à la norme FCC américaine... améliorée (canaux supplémentaires). Et ce, en bénéficiant d'une certaine tolérance. Cette dernière prenant fin lorsqu'une plainte est déposée par un téléspectateur mécontent ! De là à engager de nouvelles actions, il y a un pas que nous ne saurions franchir pour l'instant. Ceci, parce que les actions telles que des pétitions n'ont que des effets fort limités sur nos gouvernants. De nos jours, seules des actions spectaculaires - mais pas impopulaires - font recette. Or, pour en arriver là et pour motiver les cibistes, il faut une bonne raison telle que, par exemple, une recrudescence de la répression... Les principaux canaux d'appel sont fréquemment cités. Rappelons que le "27", en AM, est le canal d'appel des cibistes dans les grandes villes, tandis que le "19", en AM, correspond à la fréquence des usagers de la route. S'y ajoutent le canal d'urgence (le "9", en AM) sur lequel on doit lancer appel en cas d'urgence. Le canal 11 est toujours employé, ici ou là, comme canal d'appel des stations en FM. Enfin, le "4 supérieur" demeure l'un des principaux canaux d'appel des DXeurs en BLU. A noter que dans certaines régions, le canal 30, en AM, est quasiment réservé à la plaisance. Il serait opportun, selon nous, que cela se généralise et que les stations mobiles ou fixes évitent d'y faire un QSY.

LE "DX-BUSINESS" !

Je prends à nouveau, à contre-coeur, ma plume vengeresse, espérant être un peu, à ma manière, la voix de la majorité des mécontents. Le péril progresse ! Il enfle sans cesse et va sans doute bientôt faire éclater nos pauvres TX ! Il semble que les "AT" désirent renouveler leur parc de "déca" et qu'ils soient à la recherche de devises... Ils ont pris la délicieuse habitude de passer leurs journées à activer tous les coins de l'Italie et de l'Espagne, avec une préférence marquée par les IOTA et les îles. Ces messieurs installent la grosse artillerie sur le moindre cailloux ou le moindre récif, et activent à grand renfort d'appels à rallonge sur 27,555 MHz : "30 AT xxx/EU xxx Spécial IOTA DX Activation From EUxxx, Island of xxxxx, Spain". De vrais petits RA en herbe ! Il faut vraiment qu'ils s'ennuient pour être réduits à jouer les "Robinson Crusoë" ! Je trouve honteux que tout le monde active n'importe quoi et qu'on encombre les ondes avec tout ça... Enfin, c'est la "radiobusiness" ! On ne fait rien contre, à part ne pas prendre de progressifs ou ne pas payer la contribution "normale". Où sont les vraies expéditions DX ? Où sont boue, embêtements et police ? Je veux des "Most Wanted", pas des "Least Wanted Countries" ! J'annonce à tous que, sous peu, je vais activer une station spéciale pendant trois semaines en l'honneur du marché aux bovins se tenant chez moi, le samedi matin... N'oubliez pas les 10 000 dollars US "d'aide au retour" !!!

14 FAT 148 op. Régis

Si vos propos n'engagent que vous, nous ne pouvons qu'en profiter, néanmoins, pour nous élever de nouveau contre une pratique fort regrettable qui anime un nombre croissant de DXeurs, parmi lesquels bon nombre de membres d'associations italiennes. Les contributions à l'envoi d'une carte QSL deviennent de plus en plus élevées... et de plus en plus fréquentes. Quelle triste évolution depuis l'arrivée de la CB en France, puis en Europe ! A l'époque, l'échange de QSL était gratuit et chacun prenait même soin, dans la mesure de ses moyens, d'y ajouter quelques petits souvenirs personnalisés. Pour remédier à la dérive actuelle, nous recommandons aux DXeurs de refuser d'entrer dans le système des contributions. N'oublions pas que la principale satisfaction du DXeur cibiste doit résider dans la réalisation même du QSO en longue distance, duquel doit se dégager une réelle convivialité. La carte QSL n'est qu'un accessoire : elle n'a pour objet que d'attester de l'existence de cette liaison.



REGLEMENTATION SUR LES DIRECTIVES

Je prends contact avec vous afin de savoir ce qu'il en est exactement concernant les antennes directives. Est-il vrai que seules les antennes à 3 éléments sont autorisées ? De plus, il ne faudrait pas qu'elles aient plus de 9 de gain ! Qu'en est-il au juste ? J'attends impatiemment votre réponse.

CROQUIK 76

Effectivement, la réglementation française impose certaines règles en matière d'antennes fixes CB. En se reportant à l'arrêté du 31 mars 1992, relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes CB, on relève que "les antennes omnidirectionnelles ainsi que les antennes directives, sous réserve que leur gain ne soit pas supérieur à 6 dB par rapport au doublet 1/2 onde, sont autorisées...". En principe, donc, les directives affichant un gain dépassant 6 dB sont interdites. Reste que les constructeurs d'antennes CB ont toujours eu tendance à avancer des gains fantaisistes, voyant là un argument commercial. Par conséquent, il faut prendre sous toutes réserves les caractéristiques figurant sur les notices des antennes, qu'il s'agisse d'aériens omnidirectionnels ou directifs. En outre, une fois installée, il serait bien surprenant que l'on vienne contrôler son gain ! Seul l'encombrement plus ou moins important de l'antenne fournira quelques indications sur son gain réel.

LA CB A L'HEURE DE L'EUROPE

Fidèle lecteur, je tiens à vous féliciter pour votre magazine toujours très intéressant et j'en profite pour donner mon point de vue sur la CB, actuellement. Evidemment, il est absurde, à l'aube de l'an 2000, où nous voulons faire une Europe unie, de voir les différences qui existent en matière de CB. Par exemple, pourquoi n'avons-nous toujours pas le droit au DX avec nos voisins alors que nous voyageons librement d'un pays à l'autre ? C'est complètement stupide ! Bien sûr, il y a - et il y aura toujours ! - des pirates des ondes. Mais, depuis que le 45 m, pour ne citer que lui, est occupé en toute illégalité, c'est bien que la gêne n'est pas très importante car les pouvoirs publics se seraient fait entendre sérieusement depuis longtemps. Evidemment, je suis contre ceux qui occupent les bandes radio-amateurs ou celles attribuées à l'aviation, aux taxis, etc... Pour parler un peu des "RA", croyez-vous que lorsque nous les écoutons, nous soyons motivés pour passer la fameuse licence ? Passer des minutes à se donner les rapports d'écoute n'a rien de bien intéressant ! Ce que nous voulons, nous, amateurs radio, c'est parler librement sur les ondes et de n'importe quoi, tout en restant corrects. Croyez-vous qu'avec la licence en poche, je serais capable de réparer mon TX ou de discuter technique avec des RA chevronnés ? J'ai même entendu un RA demander la manière de régler une antenne, en l'occurrence, pour le 80 m. Laissez-moi vivre ? Amis cibistes amateurs radio, continuez comme vous faites. Ne réclamez plus rien à l'Administration et peut-être que celle-ci, vexée de ne plus nous entendre nous lamenter, finira-t-elle par bouger en notre faveur ? En fin de compte, est-il absolument nécessaire de réclamer 120 canaux et plus de puissance, alors que pratiquement tout le monde a tout ça depuis longtemps et l'Administration le sait très bien. Et elle s'en moque, tant qu'il n'y a pas de réclamations pour brouillages TV ou autres. J'ai connu un "papa 22" qui trafiquait avec 240 canaux et une quinzaine de watts. Alors que ceux qui veulent faire mieux que tous et nous donner des leçons de morale contrôlent la puissance de leurs TX et leur nombre de canaux ! Je dois avouer qu'il m'arrive de trafiquer sur le 45 m (eh oui, j'ose y aller !), et là, je trouve des personnes qui aiment parler entre elles, librement, malgré de nombreux brouillages. Alors, en attendant la remontée de la propagation sur le 11 m, j'irai retrouver mes amis pirates sur le 6 MHz, de temps en temps, n'en déplaise aux donneurs de leçons ! J'en assume la responsabilité. Vous comprendrez néanmoins que je désire garder l'anonymat. Je vous envoie mes 73.51 et vous souhaite une bonne continuation pour votre magazine. A bientôt, peutêtre...

MARIUS 24

De fait, la situation des cibistes vis-à-vis de l'Administration française demeure de nos jours paradoxale. Toujours refuser d'autoriser le DX, à l'heure de l'ouverture de nos frontières, relève du ridicule ! Et ce, d'autant que la facilité avec laquelle on peut se procurer, dans bon nombre de pays, un transceiver décamétrique (débridé) laisse l'embarras du choix à ceux qui souhaitent mettre en place des liaisons à longue distance plus fiables et surtout plus discrètes qu'en 27 MHz. Le spectre du cibiste "espion" est totalement dépassé !

LA CB AU-DELA DE NOS FRONTIERES

Je lis depuis quelque temps votre magazine qui est très bien conçu, et tout particulièrement ce qui concerne le matériel CB vendu en France. Je souhaiterais également savoir ce qui se vend dans d'autres pays comme les U.S.A. ou l'Australie. Pouvez-vous m'indiquer quelques adresses dans ces pays pour recevoir des catalogues et quelles sont les normes appliquées là-bas ? Merci d'avance pour ces informations.

G.P.(08 Charleville-Mézières)

Si vous aviez appartenu à nos fidèles lecteurs, votre curiosité aurait été déjà satisfaite à maintes reprises, et notamment à l'occasion de nos reportages sur les salons "CES de Las Vegas. A chaque fois, cette manifestation nous a permis de présenter le matériel CB employé par nos homologues américains, ainsi que les toute dernières nouveautés. Parfois, quelque temps plus tard, les importateurs nous font la "surprise" d'en commercialiser quelques-unes, en version française, bien sûr ! Reportezvous, par exemple, à notre numéro 168 pour prendre connaissance du reportage concernant l'édition 96 de ce grand salon américain.

PROBLEMES DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR H.COM

Après la lecture du numéro hors-série (17) de Radio CB Magazine "Spécial Bidouilles", je me suis intéressé au convertisseur H.COM 6/7/8 MHz. Mais je rencontre quelques difficultés pour le confectionner. C'est pour cela que je vous pose ces quelques questions. D'abord, je voudrais savoir quels sont les numéros de série et les valeurs des bobines B1 et B2. D'autre part, je n'arrive pas à me procurer un quartz de 20,330 MHz. Je voudrais savoir si je peux le remplacer par un autre d'une valeur de 20 MHz. Enfin, je souhaiterais obtenir le typon (schéma des pistes) de ce montage. Je compte beaucoup sur votre aide.

14 RV 04 op. Anthony

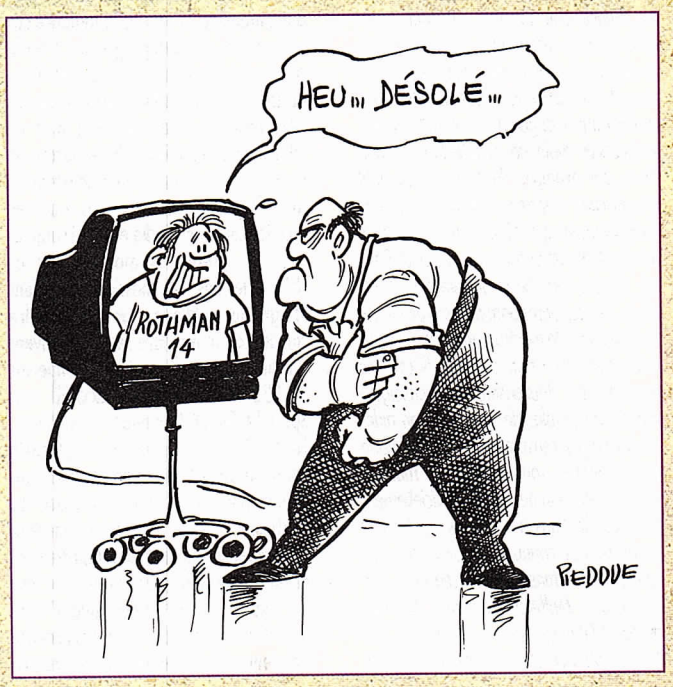
En dévoilant le schéma de son convertisseur 6/7/8 MHz, son auteur, qui en assure d'ailleurs la fabrication et la commercialisation, a conservé une certaine discrétion sur quelques composants. Il appartient aux bidouilleurs de procéder par tâtonnements, comme il l'a fait en son temps ! A défaut, vous pouvez toujours prendre directement contact avec lui (Société H.COM, Hervé Helleboid, 11, Route de Meaux, 77950 SAINT GERMAIN LAXIS) afin qu'il vous vienne en aide en vous fournissant les éléments manquants.

QRM TV

Je viens de m'installer en fixe. Je dispose d'une antenne Black Bandit, d'un mât télescopique d'une dizaine de mètres de haut et d'un ancien poteau en bois (ancien mât portedrapeau), d'un TX President Jackson, d'un micro Euro Master Plus, d'une alimentation Unitek de 10/12 A, d'un réducteur de puissance EPR 25 et d'un Tos-mètre SWR 430. Mon voisin me dit que je passe dans sa télé dont l'antenne se trouve dans sa maison. Je lui ai donc proposé un filtre spécial de type "HR 27". Il n'a jamais voulu l'accepter ! Bref, comment faire pour ne plus passer dans sa télé ?

ROTHMAN 14

Il ne semble pas qu'il y ait lieu de vous inquiéter outre mesure ! En prenant contact avec votre voisin perturbé et en lui proposant de lui fournir un filtre, vous avez effectué le premier pas. Si vous êtes certain qu'il utilise une antenne de télévision intérieure, restez-en là. Si votre voisin dépose une plainte, il ne pourra obtenir gain de cause. Son installation sera mise en cause lorsque des techniciens viendront se rendre compte de la situation sur le terrain. Une installation de réception TV conforme aux normes en vigueur doit employer ni antenne intérieure, ni préamplificateur à large bande (qui lui est bien souvent associé).



SPECTRE RADIO

Au sujet du spectre radio paru dans le numéro spécial de Radio CB Magazine, je voudrais savoir si ces fréquences concernent également l'agglomération de Rouen (Seine-Maritime) ? Sinon, comment peut-on les obtenir ? Avec mes remerciements anticipés...

J.T.(76 Rouen)

Les tables de fréquences, tout comme la répartition du spectre, reproduites dans notre "Guide 96 des radiocommunications de loisirs" ainsi que dans notre rubrique mensuelle intitulée "Spectre radio", sont valables sur l'ensemble du territoire français. Bien sûr, par exemple, les bandes exploitées par les TDV analogiques ne sont pas systématiquement identiques dans toutes les régions ou dans les grandes villes. De même, on trouve deux tableaux des fréquences 80 MHz exploitées par les services de secours, et, tout particulièrement, les sapeurs-pompiers. Certains départements ont basculé dans le nouveau système avec un pas de 12,5 kHz tandis que d'autres ont conservé, faute de crédits suffisants, leurs anciennes infrastructures (c'est le cas de la Seine-Maritime). Parfois, cohabitent les deux plans de fréquences, la modernisation n'étant pas encore totalement achevée (cas du Calvados, par exemple).

ABONNEMENT GSM TEMPORAIRE !

En tant que camping-cariste, je m'apprête à m'élancer sur les routes pour explorer de nouveaux coins de France, par les routes les plus reculées et les moins fréquentées car ce sont les plus pittoresques et celles qui nous font découvrir la plus authentique vie rurale de la France profonde. Une seule ombre au tableau : je suis cardiaque et j'aurais voulu m'équiper d'un téléphone GSM pour pouvoir appeler à l'aide en cas de besoin. Les deux concurrents qui se partagent le marché, soit SFR et France Télécom, m'ont opposé la même fin de non-recevoir en se retranchant derrière un argument commercial "canon" : "C'est l'abonnement annuel ou rien !". Mais que veulent-ils que je fasse du GSM lorsque je suis chez moi ? Ce que je souhaite (et je ne suis pas le seul !), c'est un moyen d'appel sûr et efficace pendant la période des trois mois - voire six mois - de beau temps. Je pense que vous devriez faire une petite enquête à ce sujet auprès des campeurs et dénombrer par ce biais les gens intéressés. Si nous sommes nombreux, peut-être cela conduira-t-il les têtes pensantes de ces organismes tout puissants à se conduire en bienfaiteur de l'humanité souffrante avant d'être de vulgaires mercantis !

CACHALOT 76

Certes, vos suggestions reposent sur un besoin réel. Mais, en pratique, elles sont irréalisables à l'heure actuelle. Ou, tout au moins, elles coûteraient plus cher ! La raison en est simple : les abonnements proposés sont d'une durée minimale de 1 an, ce qui permet de fournir simultanément un terminal à un prix très attractif. En limitant l'abonnement à quelques mois, cela ne serait plus possible. Qui accepterait de devoir acheter son terminal portatif plusieurs milliers de francs alors que son prix n'en excède pas quelques centaines avec un abonnement normal ? En outre, la commercialisation de l'abonnement "Déclic" rend désormais bien plus accessible le GSM à des utilisateurs peu bavards et économes.

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS**

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM (PRESIDENT)
GRANT FM (PRESIDENT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS**

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES**

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. DIRLAND D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIRLAND TM100
BOITE COUPLAGE YAESU FC707 FREQUENCEMETRE
CTE FD 30 FREQUENCE-METRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SELECT. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma)

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Courrier Technique

FREQUENCES SCANNER BELGES

J'ai acheté, il y a peu, votre numéro hors-série intitulé "Guide des Radiocommunications de Loisirs" et j'ai été très intéressé par les articles concernant les fréquences radio (page 86 et autres) qu'il est possible de capter en France avec un récepteur-scanner. Je possède moi-même un petit scanner Realistic Pro 30 mais je n'ai pas connaissance de plages de fréquences, ni de fréquences précises en Belgique (ici, la possession et l'usage de ce type de récepteurs est interdite... et punissable !). Pourriez-vous me faire parvenir la liste des fréquences pour la Belgique ainsi que pour les départements français assez proches de chez moi (les Ardennes, par exemple). Je vous en remercie sincèrement.

E.P.(Belgique)

Il y a plusieurs années, nous avons présenté un ouvrage qui aurait pu retenir votre attention. Il dressait un listing très complet des fréquences exploitées en Belgique. A notre connaissance, aucune mise à jour n'a été effectuée et ce bouquin n'est plus disponible aujourd'hui. Si un lecteur peut nous renseigner et vous aider, nous vous en ferons bénéficier au plus vite. Quant aux fréquences utilisées par la France dans le département des Ardennes, nos listes sont incomplètes. Nous attendons les contributions d'écouteurs de cette région pour vous les fournir.

MANUEL DU SCANNER SX 200

Je ne parviens pas à me procurer le manuel de maintenance du récepteur SX 200 qui n'est plus commercialisé. Je n'arrive pas à enlever les fréquences qui sont mémorisées dans les 16 canaux prévus à cet effet. S'agit-il d'un code affiché afin de ne pas faire de mauvaises manipulations ? Je n'en sais rien, j'ai tout essayé et rien n'y fait ! Il marque toujours "ERREUR" ! Pouvez-vous me dépanner ?

E.M.55

Nous ne disposons malheureusement pas, dans nos archives, d'un manuel de cet appareil. Espérons donc qu'un lecteur pourra nous en faire parvenir une photocopie que nous vous ferons alors suivre dans les meilleurs délais.

VU-METRE SUR SCANNER

Je suis un fidèle de votre revue que je trouve très bien. Je possède un scanner Realistic Pro 9200 et je voudrais savoir s'il est possible d'y brancher un S-mètre de type "Euro CB MD3". Je précise que ce poste ne possède pas de sortie prévue pour ce dernier. Comment faire pour le brancher si cela est possible ? Amitiés à tous !

BOUFFY 24

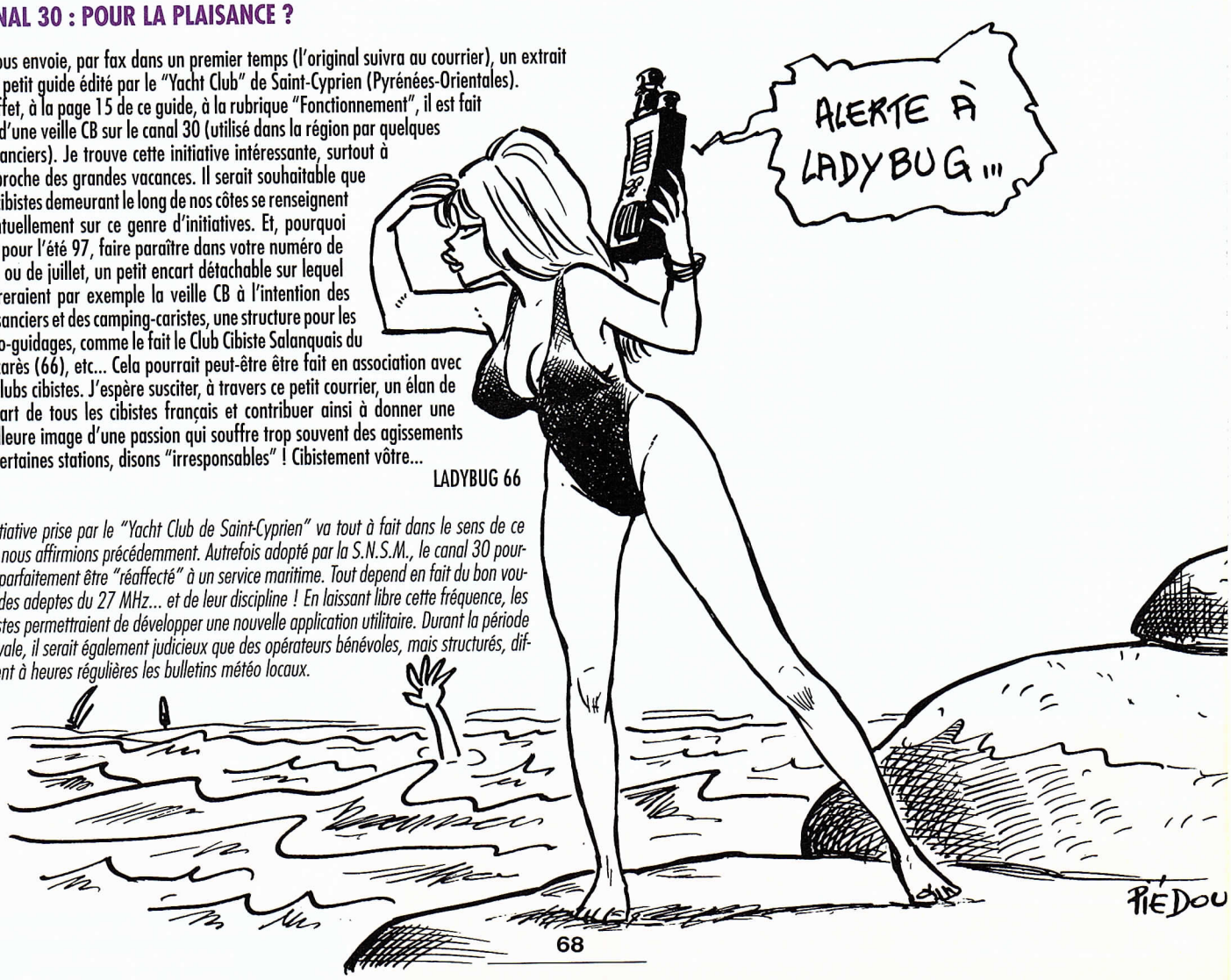
A priori, rien ne s'oppose à l'adjonction d'un S-mètre sur un récepteur-scanner. Encore faut-il disposer du schéma de ce dernier et s'assurer de la compatibilité avec le vumètre. Si un lecteur bidouilleur a déjà effectué une telle opération, évidemment, nous le remercions de nous faire profiter de son expérience en la matière.

CANAL 30 : POUR LA PLAISANCE ?

Je vous envoie, par fax dans un premier temps (l'original suivra au courrier), un extrait d'un petit guide édité par le "Yacht Club" de Saint-Cyprien (Pyrénées-Orientales). En effet, à la page 15 de ce guide, à la rubrique "Fonctionnement", il est fait état d'une veille CB sur le canal 30 (utilisé dans la région par quelques plaisanciers). Je trouve cette initiative intéressante, surtout à l'approche des grandes vacances. Il serait souhaitable que des cibistes demeurant le long de nos côtes se renseignent éventuellement sur ce genre d'initiatives. Et, pourquoi pas, pour l'été 97, faire paraître dans votre numéro de juin, ou de juillet, un petit encart détachable sur lequel figureraient par exemple la veille CB à l'intention des plaisanciers et des camping-caristes, une structure pour les radio-guidages, comme le fait le Club Cibiste Salanquais du Barcarès (66), etc... Cela pourrait peut-être être fait en association avec les clubs cibistes. J'espère susciter, à travers ce petit courrier, un élan de la part de tous les cibistes français et contribuer ainsi à donner une meilleure image d'une passion qui souffre trop souvent des agissements de certaines stations, disons "irresponsables" ! Cibistement vôtre...

LADYBUG 66

L'initiative prise par le "Yacht Club de Saint-Cyprien" va tout à fait dans le sens de ce que nous affirmions précédemment. Autrefois adopté par la S.N.S.M., le canal 30 pourrait parfaitement être "réaffecté" à un service maritime. Tout depend en fait du bon vouloir des adeptes du 27 MHz... et de leur discipline ! En laissant libre cette fréquence, les cibistes permettraient de développer une nouvelle application utilitaire. Durant la période estivale, il serait également judicieux que des opérateurs bénévoles, mais structurés, diffusent à heures régulières les bulletins météo locaux.



NE MANQUEZ PAS RADIO C.B. magazine le HORS-SERIE

BIDOUILLES Edition 1996

ACTUELLEMENT EN KIOSQUE !

36 BIDOUILLES INEDITES !

Du débutant à l'initié

EN VENTE JUSQU'AU 20 SEPTEMBRE, CHEZ TOUS VOS MARCHANDS DE JOURNAUX

VENTES

VDS RCI 2950 • Prix 500 F • Galaxy Saturn • Prix 2000 F • Mic Adonis AM 7500 • Prix 1200 F • HP 1000 • Prix 200 F • BV 131 • Prix 300 F • Antron A99 + Radians etc • Tel 09 27 35 64.

VDS Urgent SS 3900 Black AM/FM/USB/LSB avec micro 3 B + • TBE peu servi • Prix 1300 F • Tel 78 35 64 47 (dept 69).

VDS Pylônes à Haubaner : un de 16 mètre + flèche + Pied • Prix 2500 F • 1 de 9 m + flèche + Pied • Prix 1500 F • Ampli EV2005 • Prix 400 F • Tel 26 66 15 64 après 19 H.

VDS Base Galaxy Saturn (93) avec transformateur et micro neuf + BV 131 + Casque d'écoute • le tout 2300 F • bon état • Réducteur PWR HP 6 • Prix 150 F • Préampli HP 28 • Prix 150 F • Tel 85 79 22 81 HR (dept 71).

VDS Antenne directive 4 éléments LEMM - 8/8 Gold S2000- Scanner portable + antenne extérieur + câble • Tel 70 32 75 30 après 19 H.

VDS Jackson (garantie jusqu'à Mai) + Antenne Mobile Turbo 2001 • le tout 1200 F • Tel 46 87 27 98 (dept 17).

VDS Icom 737 O-30 MHz Mic • Icom SM 20 • Prix 7000 F • Rotor Yaesu G-400 + filtre • Prix 1500 F • BV 2001 • Prix 2000 F • Alimentation 30 A • Prix 800 F • Filtre secteur + filtre pass-bas • Prix 500 F • Coax Tresse argent • Prix 350 F • Tel 55 69 64 45 le soir.

VDS Transceiver Enperor Shogun 26/30 MHz + micro EC 2018 + Alimentation 20/22 A Euro CB avec Vu mètre + Tos Watt Matcher TM 999 Zetagi + Sirtel 2000 + Mat 6 mètres + 10 mètres Coax + Haubanage + accessoires • Prix 3500 F le tout + port • Tel 55 84 55 25 après 19 H (dept 19).

VDS Galaxy Saturn Turbo • Prix 2800 F • Antenne Vector 4000 • Prix 500 F • Piezo 357 DX neuf • Prix 700 F • Tel 09 94 32 80 répondeur.

VDS Pluto Modifs Turbo PWR 100 W • tous models avec verrou sécurité • Mike Préampli interne + clarifieur actif émission • état neuf avec facture + garantie totale SAV • Prix 3600 F • TX 3900 Turbo Modif prof PWR 100 W tous modes + préampli interne + verrou sécurité + clarifieur actif en émission + fréquence mètre 6 chiffres • garantie + facture • Prix 3600 F • Icom M725 AM/FM • Filtre CW-Berceau-Poignée transport • micro + préampli + main-libre • état neuf • boîte AT 100 auto 5 Kg • Qual prof • valeur 13000 F • vendu 8500 F • Tel 41 04 36 22 demander Christian(Paris).

VDS Grundig Satellite B/E 700 3 ans PO-GO-FM-OC de 0,5 à 30 MHz AM/BLU • alimentation + notice + emballage d'origine • Prix 2000 F • Tel 59 84 16 18 (répondeur).

VDS Président New Herbert 40 CX AM/FM • neuf jamais utilisé • Prix 1000 F • Tel 46 05 42 31 (dept 17).

VDS Scanner VHF UHF Yaesu FRG 9600 60/905 MHz avec ampli de réception WA 965 et convertisseur 20 KHz 60 MHz • Prix 3900 F • Tel 34 70 05 68.

VDS Scanner AOR 3000 A • TBE • première main • 100 KHz à 2036 MHz • Tous modes • Prix 6000 F (espèces) • Tel 42 42 66 30 (Paris uniquement).

DIVERS

Cherche TX occasion AM/FM USB/LSB 240 CX ou base BE pas trop chere débutant • Mr CACHOT Bruno 15 Wladimir Gagneur 39400 MOREZ REPASS.

Recherche livre "Devenir Radio Amateur Licence A et B" de S. Faurezed SRC • Tel 51 94 43 49.

Echange cartes QSL à 100 % • écrire à 14 India Fox 69302 DX Groupe OP Jocelyn BP 68 le lac F 11130 SIGEAN réponse à 100% QSLS.

Cherche personne possédant Schéma inférieur+ supérieur de la Lafayette Telsat SSB140 • Tel 25 31 63 74.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

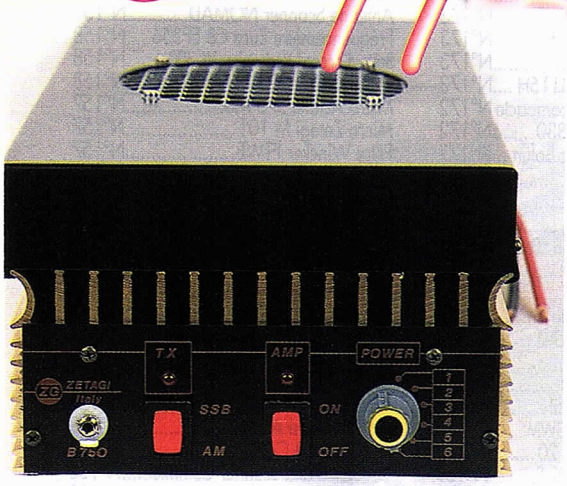
Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

Shopping

DIFAURA
PÉRIPHÉRIQUE PORTE DE VINCENNES
23, AVENUE DE LA PORTE DE VINCENNES 75020 PARIS
TEL.: (16-1) 43 28 96 77

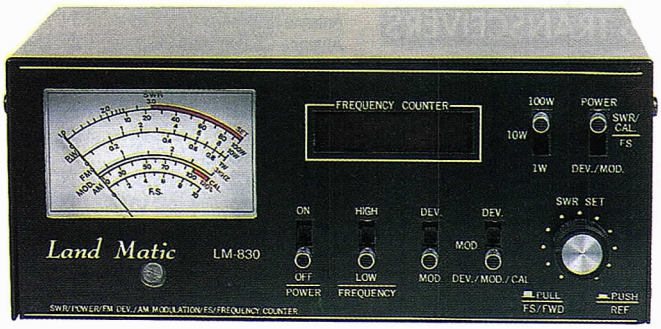


AMPLI MOBILE ZETAGI B 750

Parfois utilisé par les routiers DXeurs italiens, l'ampli Zetagi B 750 a été spécialement conçu pour eux. En témoigne son alimentation reposant sur une source de 24 volts, libérant entre 15 et 40 ampères ! Le "B 750" délivre une puissance de 70 à 650 W en AM et de 140 à 1300 W en SSB, pour une entrée "AM" comprise entre 1 et 12 W (entre 1 et 25 W en SSB). Protégé contre les inversions de polarité, cet ampli est utilisable sur l'ensemble de la gamme s'étendant de 3 à 30 MHz. Cet ampli mobile surpuissant, destiné aux véhicules alimentés en 24 volts, coûte 1995 F.

CONTROLEUR LANDMATIC LM 830

Extrêmement pratique, cet ensemble de contrôle sera très apprécié des cibistes. Et ce, qu'ils opèrent en mobile ou en fixe. Dans ce dernier cas, le "Land Matic LM 830" restera le plus souvent installé à demeure dans la station. L'opérateur disposera alors sous un même coffret - et sans devoir réaliser de multiples raccordements - d'un Tos-mètre, d'un watt-mètre, d'un modulomètre, d'un fréquencemètre, etc... D'une utilisation particulièrement simple, cet accessoire vous est proposé à un prix abordable, bien moins élevé en tous les cas que l'acquisition d'accessoires séparés. Le contrôleur Land Matic LM 830 ne vaut que 695 F.

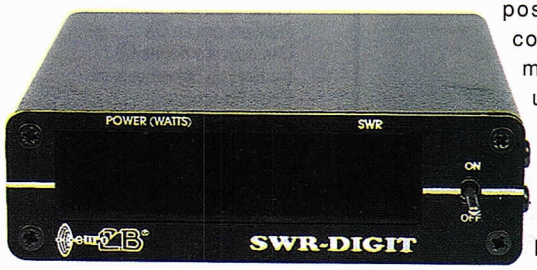


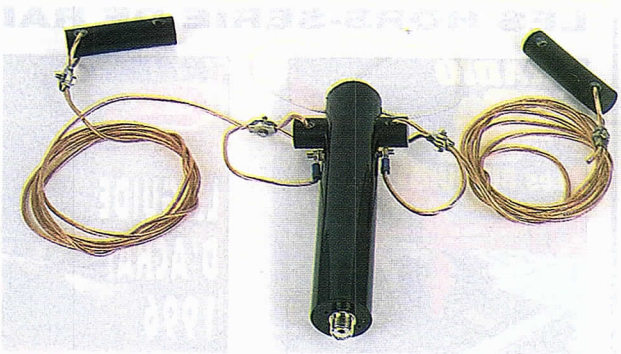
ANTENNE FILAIRE RDX 2712

De réalisation sérieuse, cette antenne filaire 27 MHz permettra de solutionner les situations dans lesquelles il est impossible de disposer d'une antenne verticale omnidirectionnelle classique, voire d'une directive. De faible encombrement puisque ses deux éléments filaires n'atteignent chacun que 2,75 m de long, la "RDX 2712" sera installée horizontalement grâce à ses deux isolateurs dans lesquels prendront place des fils tendeurs. De type "doublet 1/2 onde", cet aérien offre une bande passante d'au moins 200 canaux et une puissance admissible de 1000 watts PEP. La "RDX 2712" sera à vous contre 490 F.

WATT-METRE/TOS-METRE DIGITAL EURO CB

Extérieurement, le nouvel accessoire Euro CB SWR Digit ressemble à un petit fréquencemètre. Il n'en est pourtant rien ! Il s'agit en réalité d'un watt-mètre/Tos-mètre à affichage employant des diodes lumineuses rouges. Le panneau avant est divisé en deux zones : à gauche, apparaît la puissance d'émission, tandis qu'à droite, s'affiche le Tos. Le "SWR Digit" s'installe très facilement : il s'insère en effet dans la ligne coaxiale (grâce à un cordon aussi court que possible) et doit être connecté sur une alimentation délivrant une douzaine de volts. Cet accessoire, qui ne nécessite aucun réglage, vous est proposé à 295 F.





INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Euro CB Euromini ....N°173
Président Harry 95 ....N°173
Président JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President HERBERT 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
Président Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Clean Tone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH 42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A. ....N°173
Alimentation Wincker 40A ....N°173
Antenne filaire RDX2712 ....N°173
Amplificateur Zetagi BV135 ....N°173
Transverter HCOM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX27 compacte ....N°172
Contrôleur LandMatic LM830 ....N°172
Ant. ZX DX One Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station Météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur Ef 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentation pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ....N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w.mèt. Syncron HP202-S ....N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de Table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Antenne Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne Président Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. Président TDS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB Président Ohio ....N°164
Commutateur Coaxial Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne Active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18MS ....N°161
Antenne fixe DXLine Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Ant. double discone Scan Master ....N°161
Antenne filaire ZX Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM7800 ....N°160
Telereader TSC 100E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K305 ....N°159
Micro Densei EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro Mobile Star EC2036 ....N°158
Antenne Scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M ....N°158
Chambre d'écho President EC2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne Gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altal PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139

DOSSIERS

Opération "Canal 9 en Normandie" N°173
La CB en camping car ....N°172
ASC : une innovation President ....N°171
Canal 9 ....N°170
Les chasses aux renards ....N°169
Installation d'une antenne de QRA ....N°169
Votre station mobile au top ....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio ....N°168
Nouvelles gammes CB 1996 ....N°166
La FM et ses applications CB ....N°165
Casse-tête des branchements micro ....N°165
Montage CB dans une Laguna ....N°164
L'avènement du numérique ....N°164
La CB des Vacances ....N°162
Le droit à l'antenne en CB ....N°161
Les Présidentielles et la CB ....N°160
Le marché de la CB ....N°158
USA : Salon de Las Vegas ....N°157
Créez votre club CB ....N°155
Premiers pas en DX ....N°153
Une nouvelle norme CB ! ....N°152
Les fêtes du débarquement ....N°151
CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147
Protégez votre station de la foudre. N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange ....N°139

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°17
LES BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°18
LE GUIDE D'ACHAT 1966 DE LA CB

HORS-SÉRIE N°19
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

DE RADIO CB MAGAZINE

BIDOUILLES

Mémoires pour 77.099 (précisions) ..N°172
Mât télescopique d'assistance.....N°172
Mémoires pour 77.099.....N°171
Roger-beep personnalisé.....N°170
Echo/roger beep pour SS 3900 E.....N°169
Antenne discône mobile.....N°168
Horloge parlante sur la CB.....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône.....N°167
Le "Tetramix".....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner.....N°166
Système de montage d'une "GP".....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 .....N°165
S-mètre pour RCI 2950.....N°164
Fonction duplex sur poste CB.....N°163
Commutateur automatique d'alim. .....N°163
Testeur de transistors, PA... .....N°162
Scanner CB (2ème partie) .....N°161
CB sur HP autoradio .....N°161
Micro Zetagi MB+A sur RCI2950...N°161
Roger Beep réglable (précisions)....N°161
Scanner CB (1ère partie).....N°160
Roger Beep débrayable + décalage .....N°159
Sécurité prise allume-cigares.....N°159
Prise micro façade sur SS3900.....N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)...N°157
Antenne directive de poche.....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)...N°156
Mesureur de Champ.....N°156
Pylone de Station fixe .....N°156
Interface CB/Micro ordinateur.....N°153
Testeur de transistors.....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900.....N°152
Roger Beep débrayable .....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag'.....N°151
Branch. micro sur un George .....N°151
Roger Beep à 9 notes.....N°151
Signal sonore pour Balise.....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900F...N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ...N°150
Antenne Fictive.....N°149
Prise casque pou r75.790 New .....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F.....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe)....N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite).....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900...N°147
Antenne CB pivotante .....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique.....N°146
Micro préampli sur Lincoln .....N°146
Pilotez votre Grant (3).....N°145
Interface "Décodeur/fax".....N°144
Pilotez votre Grant par ordin.....N°143
Antenne Double Bazooka.....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur .N°142
Améliorez votre Lincoln.....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13).....N°140
Antenne CB sur cerf-volant.....N°139

REPORTAGES

2è National de Chasse au Renard .N°173
JPP7 : CB passion.....N°173
Congrès du REF.....N°173
Tequila en fréquence.....N°170
Fulgor 76.....N°169
Salon 96 de LAS VEGAS .....N°168
Salon MILIPOL 95.....N°167
Salon SIRCOM 95.....N°167
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 .....N°166
Transat Jacques Vabre .....N°165
Auxerre 95.....N°165
2ème grande braderie G.E.S. .....N°165
SARADEL 95.....N°164
Salon du Bourget 95.....N°163
Les 24 Heures du Mans 95.....N°163
Le Tour de France 95 .....N°163
1er Championnat de France de Chasse au Renard.....N°162
Congrès annuel du REF.....N°162
Salon radio de Cherbourg.....N°162
La CB au Québec .....N°159
Pont de Normandie .....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste.....N°158
Salon SIRCOM 94.....N°156
Téléthon 94.....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»..N°154
Salon d'Auxerre 94.....N°154
Mondial 94 de l'Automobile.....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433»....N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie .....N°153
SARADEL 94.....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» .....N°148
Cibistes et inondations .....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !...N°147
La CB au Salon de Las Vegas .....N°146
Milipol 93.....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo....N°145
Sircom 93.....N°145
Equip'Auto et JP2E 93 .....N°144
15è Salon d'Auxerre .....N°144
La FFCBAR en AG .....N°144
Roumanie .....N°143
Salon de Berlin.....N°142
LOCALIS.....N°142
1er Carrefour de la Radio Royan...N°141
Congrès du REF.....N°141
Ond'Expo.....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu.....N°139

DIVERS

Spectre Radio N°56 (25-999 MHz) .....N°173
La radi oà usage libre.....N°172
Spectre Radio N°55 (25-999 MHz).....N°171
Spectre Radio N°54 (25-999 MHz).....N°171
Spectre Radio N°53 (25-999 MHz).....N°170
Carte de propagation .....N°170
Spectre Radio N°52 (25-999 MHz).....N°169
Spectre Radio N°51 (Répartition).....N°168
Spectre Radio N°50 (TV satellite) .....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 .....N°166
Spectre Radio N°49 (TV satellite).....N°166
Réglementation & Cour Européenne .....N°166
Spectre Radio N°48 (Fréq. Air) .....N°163
Spectre Radio N°47 (AIR VHF) .....N°161
Spectre Radio N°46 (AIR VHF) .....N°160
L'affaire de Seingbouse.....N°160
Spectre Radio N°45 (AIR VHF) .....N°159
Le «niet» de l'ETSI .....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR).....N°158
Spectre Radio N°43 (Trans données) ...N°157
Résultats du Sondage RCBM 94.....N°156
La Cote RCBM 94.....N°156
Résultats du Concours Bidouilles ....N°156
Norme AM/FM : pos. française ....N°155
Spectre Radio N°42 (Freq. Air) ... N°154
Spectre Radio N°41 (C.S.A.)..... N°153
Spectre Radio N°40 (TV satellites) N°152
Les brouillages radioélectriques .....N°152
Spectre Radio N°39 (TV satellites) N°151
GSM : le TDV européen .....N°151
6 Filtres passe-bas.....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite) .....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe.....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio.....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine .....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI .....N°145
Rapport d'activité de la DRG.....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation) N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite).....N°144
Radios Canada et Croix Rouge.....N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial) N°143
Réglez vos antennes CB .....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation) N°142
Les postes CB Dirland de demain ...N°142
Le téléphone en 26 MHZ.....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation) N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation) N°140
La Côte Radio CB Mag 93 .....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation) N°139
Guide de la propagation .....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150
❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162
❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°172 ❑ n°173

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°17 (Les Bidouilles) ❑ HS n°18 (Le Guide d'Achat 1996 de la CB) ❑ HS n°19 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 96)

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **98 F** au lieu de **140 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 98 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F
TOTAL _____ F

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **68 F** au lieu de **84 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 3 numéros _____ pour 68 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F
TOTAL _____ F

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à : **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 28 F.
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F.
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ Francs.

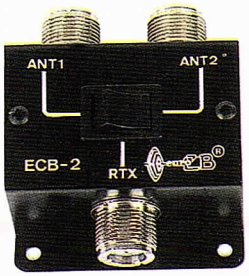
Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

6 mois

Filtre TVI Altai EU 286

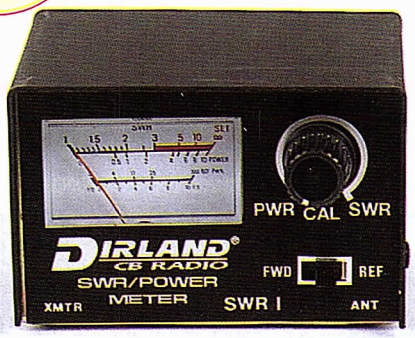
1 an

Commutateur d'antenne



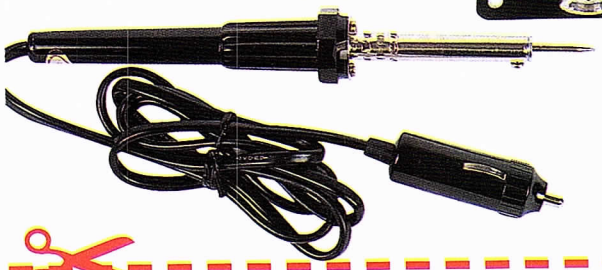
2 ans

Watt-mètre/Tos-mètre

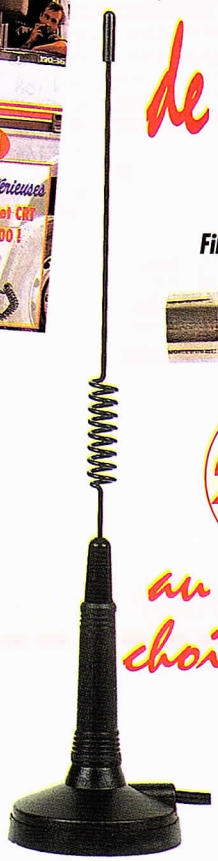


au choix

Fer à souder
(12 V ou 220 V)



au choix



Antenne

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^ES au lieu de 168 F^ES

Mon cadeau :

Le filtre TVI Altai EU 286

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^ES au lieu de 404 F^ES

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^ES au lieu de 808 F^ES

Je choisis mon cadeau :

❑ L'antenne

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... TÉLÉPHONE .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/08/96

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

DIRLAND 9353

DIRLAND

- AM-FM BLU
- Façade détachable
- Compact
- affichage multifonctions
- 4 mémoires

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 285 F
MISSOURI magnétique ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F

SIRIO
ML 145 MIDLAND magnétique .. 275 F
Embase magnétique Ø 145 ..... 195 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnétique Ø 125 ..... 155 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
SIRIO SY3 ..... 790 F
SIRIO SY4 ..... 890 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1390 F
BT 122 ..... N.C.
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fil ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ALAN + 3 ..... 495 F
ALAN + 4 ..... 595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 280 F
ES 880 ..... 390 F
EM 980 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP ..... 390 F
10 AMP vu mètre ..... 450 F
20 AMP ..... 590 F
20 AMP vu mètre ..... 650 F
35 AMP ..... 1490 F
Power Pack Univ 10 AMP ..... 490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
TOS 179 ..... 220 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 490 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
Embase DV ..... 25 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
PL male - male ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 110 F
Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 390 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 950 F

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
C 57 7 chiffres. ..... 590 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

B 30 ..... 190 F
B 35 / EA 35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150 / EA 150 ..... 350 F
B 299 ..... 750 F
B 300 ..... 990 F
B 550 ..... 1490 F
747 C.T.E. ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP mini ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec. P 27 M ..... 170 F
Préampli rec. P 27 /1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203 ..... 2190 F
FRG 9600 60 - 905 MHz ..... 5950 F
RZ - 1 KENWOOD ..... 4950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3200 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

CONSULTEZ LE

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM ..... 550 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
ORLY AM FM New ..... 690 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM FM ..... 1290 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM ..... 990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1290 F
PHOENIX AM FM ..... 1090 F
PORTABLE PRO 200 AM ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1290 F
PRO 550 AM FM Portable ..... 1090 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM ..... 1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM ..... 1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM ..... 1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU ..... 1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 2790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1790 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 2490 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2490 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
AUTO CB PHONE AM FM ..... 1290 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... 8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 8200 F
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA ..... 11500 F

PRESIDENT NEW HERBERT

1395 F

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F

pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

Enfin le silence !

pour votre confort,

PRESIDENT

invente :

Automatic
Squelch
Control*

**** SQUELCH A REGLAGE AUTOMATIQUE EN AM :*** *Aucun réglage manuel répétitif, fonction débrayable, optimisation permanente du confort d'écoute, un Brevet Mondial et une Exclusivité PRESIDENT.*

PRESIDENT ELECTRONICS S.A. CAPITAL 100.000.000 FF SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - ROUTE DE SETE - BP100 - 34540 BALARUC

Web site : http://www.partal.com/president_cb/ -E-mail : president@mail.mnet.fr